



Ersatzteilkatalog

Höffermann-Anhänger



Hinweise für Ersatzteilbestellungen



Nur Originalersatzteile verwenden!
Bei Nichteinhaltung erlischt jegliche Gewährleistung des Herstellers.

Um technische Fragen bzw. Ersatzteilbestellungen schnell und korrekt beantworten bzw. erledigen zu können, bitten wir folgendes anzugeben:

1. Fahrzeugfabrikat und Typ
2. Angaben des Typenschildes am Aufbau bzw. Anhänger
3. Benennung bzw. Beschreibung des Ersatzteiles.
4. Teilenummer aus Ersatzteilkatalog.
5. eingravierte / eingeschlagene Herstellernummern auf dem benötigten Bauteil (sofern vorhanden)

Ersatzteilbestellungen können erfolgen bei:

Hüffermann Transportsysteme GmbH
D-16845 Neustadt / Dosse
Kampehler Straße 10

Tel.: 033970/996-11
Fax.: 033970/996-994
ersatzteile@hueffermann.de

Für weitere Fragen steht Ihnen unser Service-Team gerne zur Verfügung!

Schauen Sie einfach auf unserer Webseite nach.

www.hueffermann.de



Garantieleistungen gewähren wir im Rahmen unserer Lieferbedingungen.

Inhaltsverzeichnis

1	Zugvorrichtungen	6
1.1	Montageteile.....	6
1.2	Zugösen.....	9
1.3	Zuggabeln.....	10
1.4	Absenkvorrichtung.....	17
2	Drehgestell-Lenkkranz	19
3	Federanlagen	20
3.1	Blattfederung.....	20
3.2	Luftfederung.....	21
4	Achsen	22
4.1	Achsen mit Trommelbremsen.....	22
4.2	Achsen mit Scheibenbremsen.....	24
4.3	Wichtige Daten zur Achsbestimmung.....	25
5	Räder	26
5.1	Reifen- und Felgeninformationen.....	26
5.2	Rädertypen.....	27
6	Kotflügel	28
6.1	Kotflügel für bestimmte Reifen Größen.....	29
6.2	Kotflügelhalter.....	30
6.3	Winkel für Kotflügelhalter.....	30
6.4	Spritzschutz.....	31
7	Bremsanlage	32
7.1	EBS-E.....	39
8	Elektrische Anlagen	44
8.1	Beleuchtung.....	44
8.1.1	Heckleuchten.....	44
8.1.2	Begrenzungs- und Umrissleuchten.....	49
8.2	Kabel und Stecker.....	54
9	Verriegelungen	61
9.1	Mechanische Verriegelung / Spindelverriegelung.....	61
9.2	Mechanische Verriegelung HSA1 / HAR1.....	62
9.3	Pneumatische Verriegelung.....	64
10	Pneumatik	65
10.1	Ventile und Verschraubungen.....	65
11	Schlitten	66
11.1	Montageteile.....	66
11.2	Schlittenzubehör.....	68
12	Unterfahrschutzeinrichtungen	69
12.1	HTM.....	69
12.2	HTM (ausziehbar).....	70
12.3	HSA, HAR (klappbar).....	70
12.4	HAR, HSA.....	71

12.5	HPA	73
12.6	HTSA (schraubbar).....	73
12.7	Seitenanfahrerschutz (SSV)	75
12.8	Seitenanfahrerschutzhalterungen	76
12.9	Seitenanfahrerschutzprofil und Zubehör	76
13	Reflektoren und Warntafeln.....	77
14	Zubehör	80
14.1	Ersatzradhalter, Kombitraverse	80
14.2	Ersatzradhalter	82
14.3	Hemmschuhe	82
14.4	Kisten	83
14.5	Ladungs- und Schubsicherungen, HMA, HKA, HPA, HTM	84
14.5.1	Zentrier-Fix	92
14.5.2	„Positionier-Fix“	92
14.6	Stützeinrichtungen	93

1 Zugvorrichtungen

1.1 Montageteile

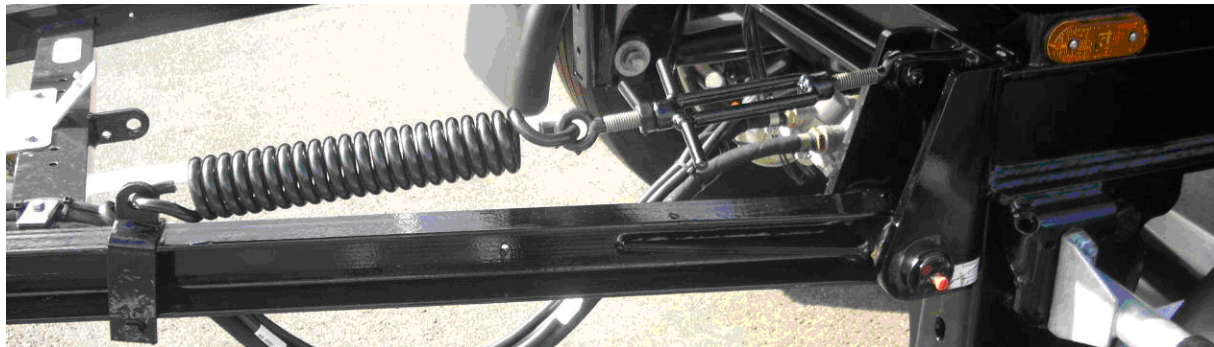

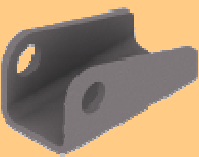
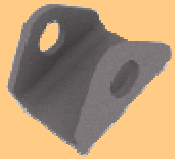




Bild 1 Zugvorrichtung

Bild/Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	6-DA0062-0102	Asymmetrischer Federschuh vom Standard Drehgestell
	2-AB0034-1400	Feder für Höheneinstelleinrichtung mit Spannschloss, verzinkt
	6-DA0083-0100	Seitenteil für asymmetrischen Zuggabelfederschuh
	6-AA0011-0100	Seitenteil für symmetrischen Zuggabelfederschuh 60mm hoch
	6-AA0007-002	Federschuhbuchse für Einheitsfederschuh ohne Nut d = 26 mm
	6-AA0006-001	Federschuhbuchse für Einheitsfederschuh mit Nut d = 30 mm







Bild/Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-AB0034-010	Federhalter 65mm (Raste) für Höheneinstelleinrichtung
	2-AB0034-011	Federhalter 80mm (Raste) für Höheneinstelleinrichtung
	2-AB0054-001	Deichselstütze, Druckwirkend Typ 71 C
	2-AB0054-004	Deichselstütze grundiert, Länge: 630-860 mm

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-EH0024-0200:vz	Halteblech für elektrischen Stecker komplett, Duomatic-Halterung, verzinkt
	6-BA0007-001	ABS-Parkdose, 24V
	8-AB0007-001	Zugösenbuchse, Normalmaß, Innen = 40 mm , Außen = 48,25 mm
	8-AB0007-002	Zugösenbuchse 1. Übergröße
	8-AB0007-003	Zugösenbuchse 2. Übergröße
	8-AB0007-004	Zugösenbuchse 3. Übergröße, Innen = 40 mm, Außen = 49,50 mm
	8-AB0007-005	Zugösenbuchse 4. Übergröße, Innen = 40 mm, Außen = 50,00 mm
	8-AB0007-006	Zugösenbuchse, Normalmaß, Für 50 mm Zugöse
	8-AB0007-007	Zugösenbuchse 1. Übergröße, Innen = 50 mm , Außen = 60,50 mm
	8-AB0007-008	Zugösenbuchse 2. Übergröße, Innen = 50 mm , Außen = 61,00 mm
	4-BN0004-010	Silentbuchse einer Zuggabel 30x60x102
	6-AA0004-001	Einheitsfederbolzen 30*131,5/26*29 kpl. mit Mutter, Scheibe, Schmiernippel

1.2 Zugösen

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0120-001	Zugöse Typ 440, DIN 74054, 40mm, Form D, incl. Schrauben
	6-ZA0120-002	Zugöse Typ 470, 50mm, incl. Befestigungsmaterial Lochbild 100/110mm
	6-ZA0120-0600	Zugvorrichtung Typ 480, DIN 74053 mit Zugöse 50mm
	6-ZA0120-0800	Zugöse 50mm, 50 D/57284 mit Flansch, anschraubbar, mit Befestigungssatz 114.462182 Lochbild 130/130mm

1.3 Zuggabeln

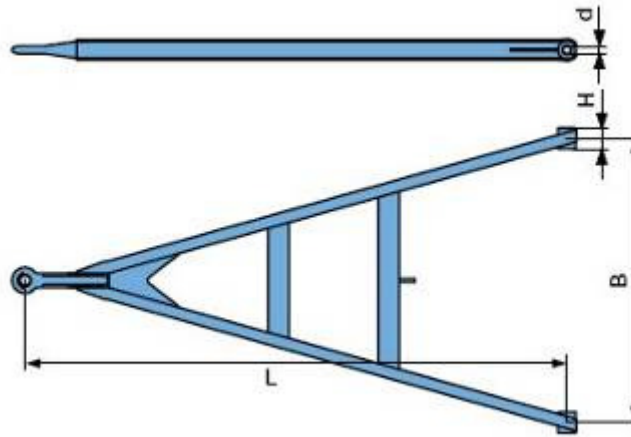


Bild 2 V-Zuggabel, gerade Zugöse

Artikelnummer	Bezeichnung	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)
6-DZ0001-226	V-Zuggabel	18	2600x1200	100x30
6-DZ0001-327	V-Zuggabel	26	2700x1100	100x30
6-DZ0001-328	V-Zuggabel	26	2800x1100	100x30
6-DZ0001-328:vz	V-Zuggabel, verzinkt	26	2800x1100	100x30
6-DZ0001-329	V-Zuggabel	26	2900x1100	100x30
6-DZ0001-330	V-Zuggabel	26	3000x1100	100x30
6-DZ0001-421	V-Zuggabel	26	2100x1200	100x30
6-DZ0001-423	V-Zuggabel 40mm Zugöse	27	2300x1200	100x30
6-DZ0001-424	V-Zuggabel	26	2400x1200	100x30
6-DZ0001-425	V-Zuggabel	26	2500x1200	100x30
6-DZ0001-426	V-Zuggabel	26	2600x1200	100x30
6-DZ0001-426:L	V-Zuggabel	27	2700x1200	100x30
6-DZ0001-426:vz	V-Zuggabel, verzinkt	26	2600x1200	100x30
6-DZ0001-427	V-Zuggabel	26	2700x1200	100x30
6-DZ0001-428	V-Zuggabel	26	2800x1200	100x30
6-DZ0001-429	V-Zuggabel	26	2900x1200	100x30
6-DZ0001-430	V-Zuggabel	32	3000x1200	100x30
6-DZ0001-621	V-Zuggabel	26	2100x1300	100x30

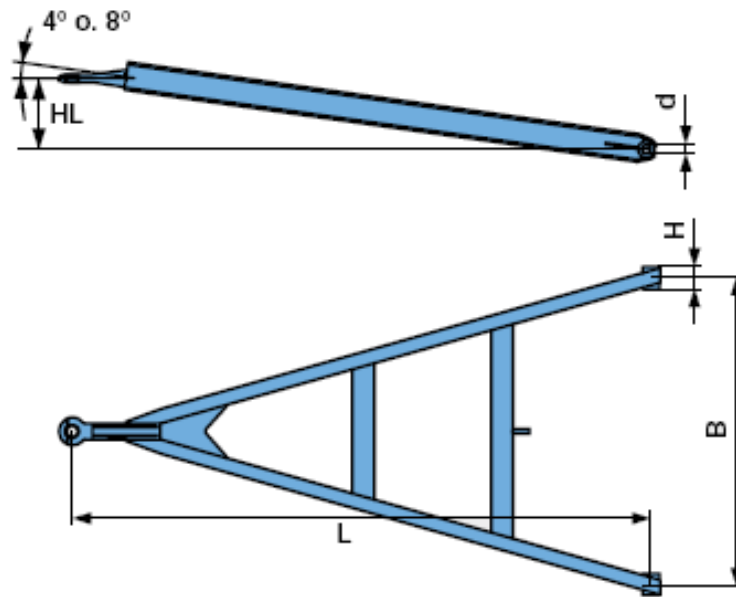


Bild 3 Zuggabel geneigte Zugöse

Artikelnummer	Bezeichnung	Winkel (°)	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)
6-DZ0001-326:vz	V-Zuggabel, verzinkt	4	26	2600x1100	100x30
6-DZ0001-300	V-Zuggabel	0	26	3000x1100	100x30
6-DZ0001-316	V-Zuggabel	4	26	1600x1100	100x30
6-DZ0001-321	V-Zuggabel	4	26	2100x1100	100x30
6-DZ0001-321:vz	V-Zuggabel, verzinkt	4	26	2100x1100	100x30
6-DZ0001-323	V-Zuggabel	4	26	2300x1100	100x30
6-DZ0001-324	V-Zuggabel	4	26	2400x1100	100x30
6-DZ0001-325	V-Zuggabel	4	26	2500x1100	100x30
6-DZ0001-326	V-Zuggabel	4	26	2600x1100	100x30

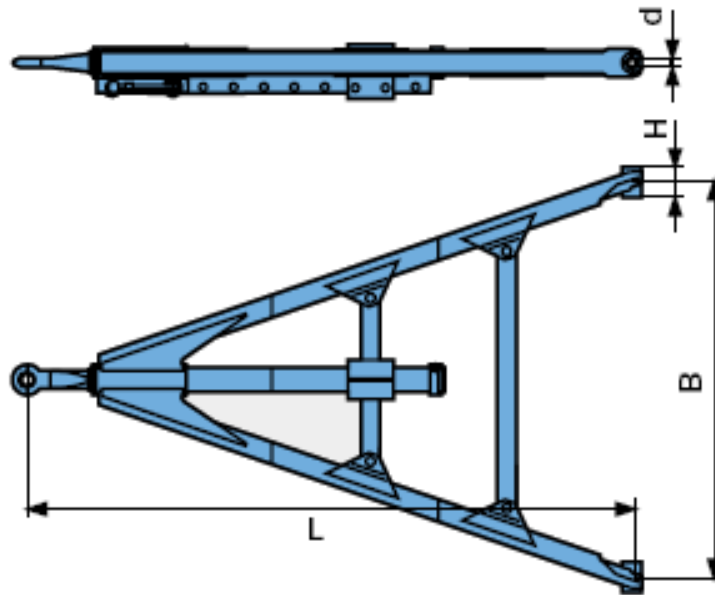


Bild 4 Zuggabel längenverstellbar

Artikelnummer	Bezeichnung	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)
6-DZ0004-316	Zuggabel verstellbar 6*100mm	26	1600x1100	100x30
6-DZ0004-318	Zuggabel verstellbar 4*150mm	26	1800x1100	100x30
6-DZ0004-320	Zuggabel verstellbar 6*100mm	26	2000x1100	100x30
6-DZ0004-321	Zuggabel verstellbar 6*100mm	26	2100x1100	100x30
6-DZ0004-324	Zuggabel verstellbar 6*100mm	26	2400x1100	100x30
6-DZ0004-326	Zuggabel verstellbar 8*100mm	26	2600x1100	100x30
6-DZ0004-416	Zuggabel verstellbar 6*100mm	26	1600x1200	100x30

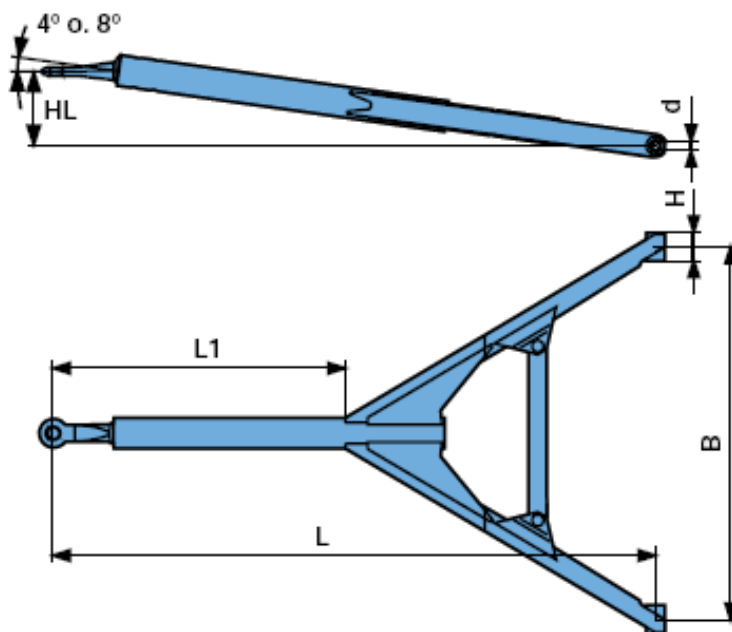


Bild 5 Mittelholmszuggabel, gerade oder geneigte Zugöse

Artikelnummer	Bezeichnung	Winkel (°)	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)
6-DZ0002-125	Mittelholmszuggabel	4	18	2500x1100	100x30
6-DZ0002-321	Mittelholmszuggabel	4	26	2100x1100	100x30
6-DZ0002-323	Mittelholmszuggabel	4	26	2300x1100	100x30
6-DZ0002-324	Mittelholmszuggabel	4	26	2400x1100	100x30
6-DZ0002-325	Mittelholmszuggabel	4	26	2500x1100	100x30
6-DZ0002-327	Mittelholmszuggabel	4	26	2700x1100	100x30
6-DZ0002-329	Mittelholmszuggabel	4	26	2900x1100	100x30
6-DZ0002-330	Mittelholmszuggabel	4	26	3000x1100	100x30
6-DZ0002-421	Mittelholmszuggabel	4	26	2100x1200	100x30
6-DZ0002-423	Mittelholmszuggabel	4	26	2300x1200	100x30
6-DZ0002-425	Mittelholmszuggabel	4	26	2500x1200	100x30
6-DZ0002-426	Mittelholmszuggabel	4	26	2600x1200	100x30

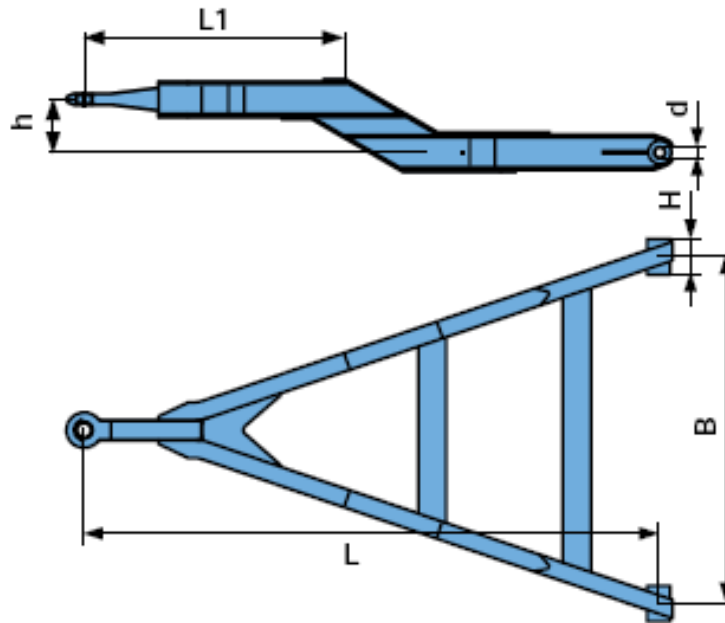


Bild 6 Zuggabel gekröpft

Artikelnummer	Bezeichnung	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)	h
6-DZ0003-121	Zuggabel, gekröpft	18	2100x1100	100x30	150
6-DZ0003-123	Zuggabel, gekröpft	18	2300x1100	100x30	150
6-DZ0003-124	Zuggabel, gekröpft	18	2400x1100	100x30	150
6-DZ0003-125	Zuggabel, gekröpft	18	2500x1100	100x30	150
6-DZ0003-126	Zuggabel, gekröpft	18	2600x1100	100x30	150
6-DZ0003-127	Zuggabel, gekröpft	18	2700x1100	100x30	150
6-DZ0003-321	Zuggabel, gekröpft	26	2100x1100	100x30	150
6-DZ0003-324	Zuggabel, gekröpft	26	2400x1100	100x30	150
6-DZ0003-325	Zuggabel, gekröpft	26	2500x1100	100x30	150
6-DZ0003-326	Zuggabel, gekröpft	26	2600x1100	100x30	150
6-DZ0003-327	Zuggabel, gekröpft	26	2700x1100	100x30	150
6-DZ0003-328	Zuggabel, gekröpft	26	2800x1100	100x30	150

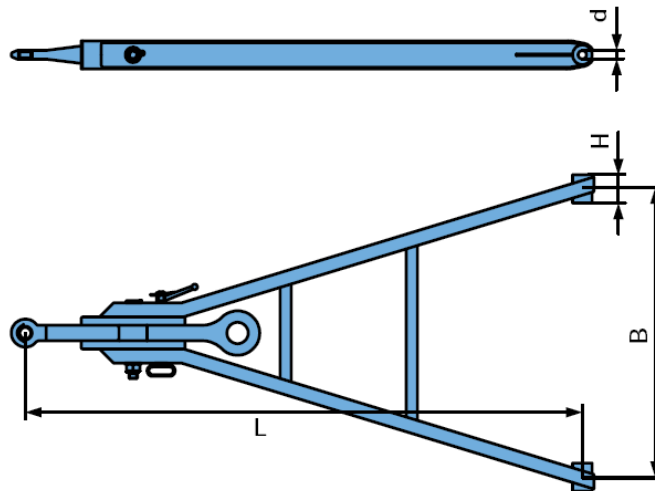


Bild 7 Zuggabel mit Schwenköse (40/50 mm)

Artikelnummer	Bezeichnung	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)
6-DZ0009-321	Zuggabel mit Schwenkzugöse	26	2100 x 1100	100x30
6-DZ0009-326	Zuggabel mit Schwenkzugöse	26	2600 x 1100	100x30
6-DZ0009-421	Zuggabel mit Schwenkzugöse	26	2100 x 1200	100x30
6-DZ0009-426	Zuggabel mit Schwenkzugöse	26	2600 x 1200	100x30

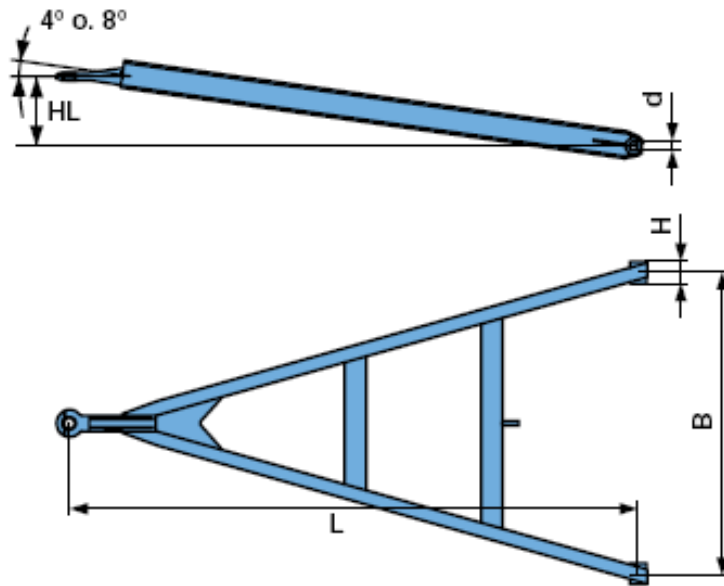
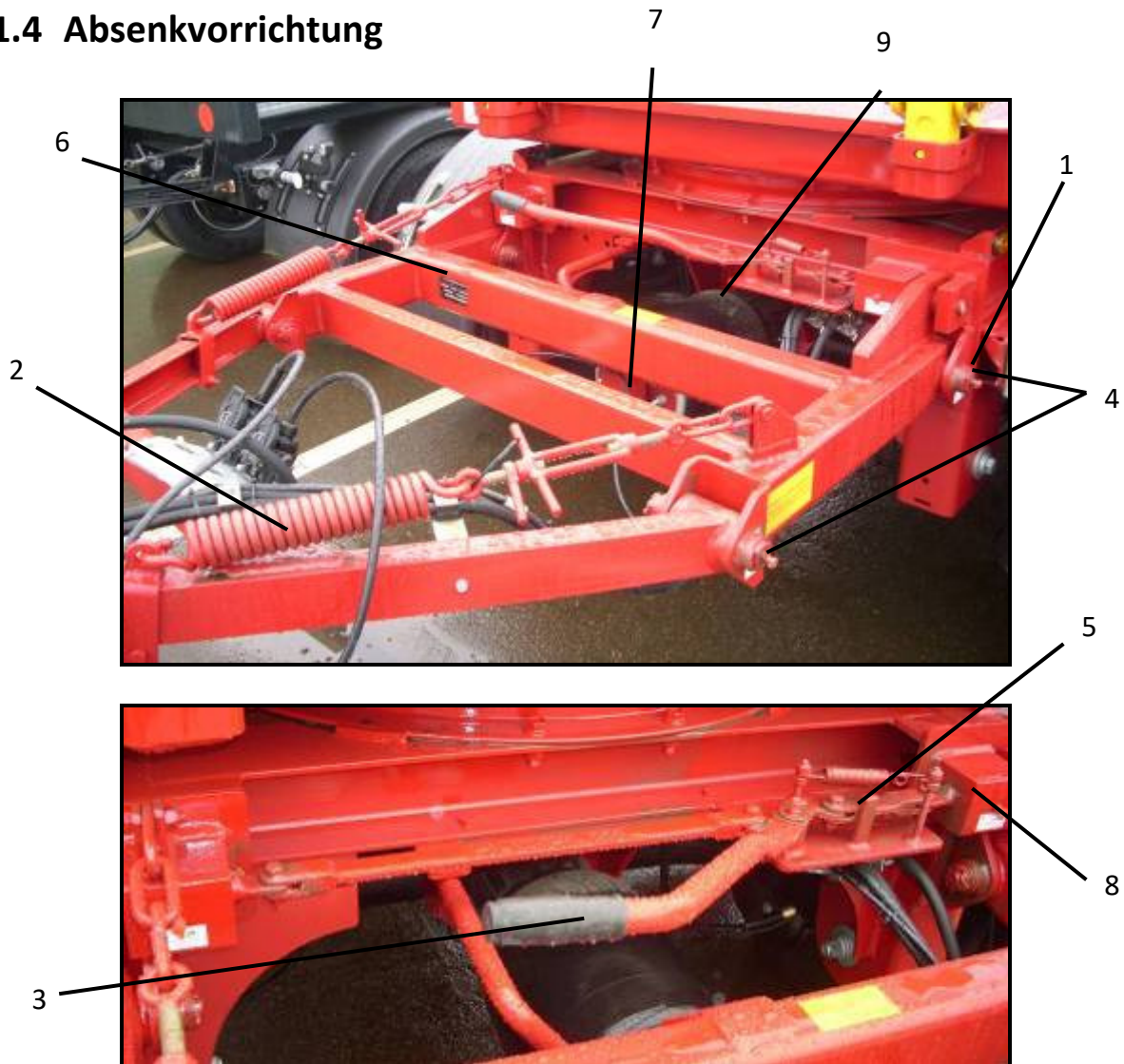


Bild 8 Zuggabel, geneigte Zugöse mit 50 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Winkel (°)	zGG (t)	L x B (mm)	H x d (mm)
6-DZ0101-321	Zuggabel mit Zugöse 50mm	4	26	2100 x 1100	100x30
6-DZ0101-326	Zuggabel mit Zugöse 50mm	4	26	2600 x 1100	100x30
6-DZ0101-329	Zuggabel mit Zugöse 50mm	4	26	2900 x 1100	100x30
6-DZ0101-426	Zuggabel mit Zugöse 50mm	4	26	2600 x 1200	100x30

1.4 Absenkvorrichtung



Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Stk.
1	4-BN0004-010	Silentbuchse 30x60x102	2
1	6-AA0044-003	Messingbuchse 30/35/100	2
1	6-AA0044-004	Messingbuchse 30/38/100	2
1	6-AA0044-005	Messingbuchse 30/36/100	2
1	6-AA0044-006	Messingbuchse 30/37/100	2
2	6-DA0001-0101	Absenkvorrichtung 1100/520	1
2	6-DA0001-0401	Absenkvorrichtung 1200/670	1
2	6-DA0001-0500	Absenkvorrichtung 1100/520	1
2	6-DA0001-0600	Absenkvorrichtung 1200/670 tief angelenkt	1
2	6-DA0001-0601	Absenkvorrichtung 1200/ 670	1
2	6-DA0001-0700	Absenkvorrichtung 1100/520 tief angelenkt	1
2	6-DA0001-0800	Absenkvorrichtung 1100/650	1
2	6-DA0001-0900	Absenkvorrichtung 980/570	1
2	6-DA0001-1000	Absenkvorrichtung 1000/580	1
3	6-DA0042-001-01	Handhebel für Verriegelung Absenkvorrichtung, St. 37-2	1
4	6-AA0004-001	Einheitsfederbolzen 30*131,5/26*29 komplett mit Schmiernippel	4
4	6-AA0007-0101	Federschuhbuchse für Einheitsfederschuh ohne Nut, d=30, St50	2
4	6-AA0007-002	Federschuhbuchse für Einheitsfederschuh ohne Nut, d=26	2

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Stk.
4	6-AA0006-001	Federschuhbuchse für Einheitsfederschuh mit Nut, d=30	2
5	6-DA0051-001	Verriegelungsbolzen kpl.	1
6	6-DA0039-002-01	Luftbalganbindung für Absenkvorrichtung	1
6	6-DA0039-0100	Luftbalganbindung für Absenkvorrichtung	1
6	6-DA0039-0200	Luftbalganbindung für Absenkvorrichtung	1
6	6-DA0039-0500	Luftbalganbindung für Absenkvorrichtung	1
6	6-DA0039-0600	Luftbalganbindung für Absenkvorrichtung	1
6	6-DA0043-0102	Luftbalganbindung für Absenkvorrichtung	1
7	2-AB0034-007	Feststeller / Spansschloss Länge 315mm	2
7	2-AB0034-008	Feder für Höheneinstelleinrichtung Länge 290mm	2
8	6-DA0008-002	Messingbuchse für Absenkhebel	1
9	2-PV0016-001	Luftfederbalg für Absenkvorrichtung	1

2 Drehgestell-Lenkkranz



Bild 9 Drehgestell (grau) mit Lenkkranz

Artikelnummer	Bezeichnung
6-DA0032-003	Kugellenkkranz 1100/22 max. 12t Vorderachslast
6-DA0032-1000	Kugellenkkranz 4 Achser BPW / DK 90/20
D-88913-16*45:dc	Sechskantschraube Verbus Ripp M16*45 dacromet beschichtet
D-88914-16:dc	Sechskantmutter Verbus Ripp dacromet beschichtet
D-6917-17	Scheiben vierkant, keilförmig, 14% = 8 Grad, verzinkt, $\varnothing = 14\text{mm}$

3 Federanlagen

3.1 Blattfederung

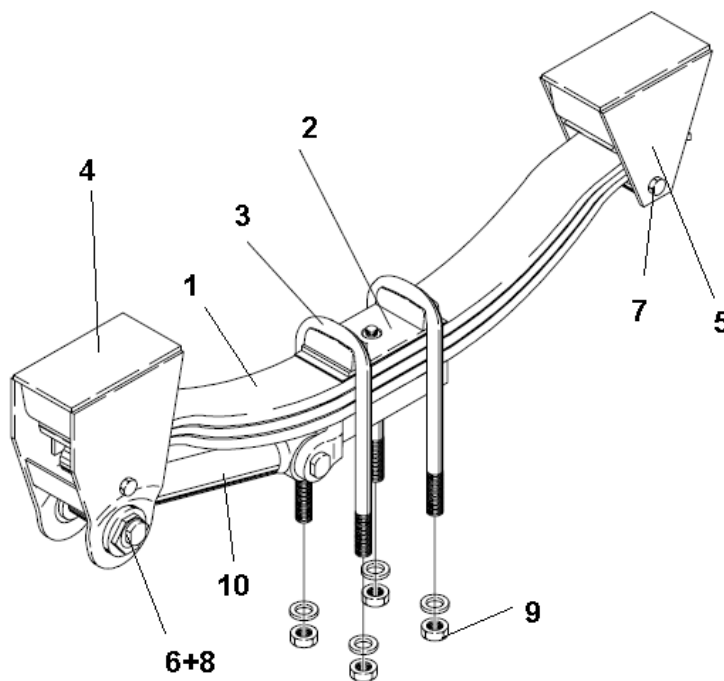


Bild 10 Blattfederung

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	6-AF0005-004	Parabelfeder 10t 1000/500/175/100 Schraubenkopf unten, Silentblock
2	6-AA0035-001-03	Federeinbindung gestrahlt und geprimert
3	6-AA0033-002	Federbügel 100/300/24 Material: C45CR05-040, Form: O
4	6-AA0002-002-01	Federschuh, 60mm hoch für Einheitsfederbolzen 30*131,5
4	6-AA0002-004-01	Federschuh, 60mm hoch für Einheitsfederbolzen 28*107,5
4	6-AA0002-0200	Federschuh, 45mm hoch niedriger Federschuh
4	6-AA0002-0100	Federbock H=240
5	6-AA0003-001-01	Gleitschuh 120mm hoch
5	6-AA0003-002-01	Gleitschuh 50mm hoch
5	6-AA0003-003	Gleitschuh 100mm hoch
6	6-AA0034-004	Gummirolle
7	6-AA0006-004	Federschuhbuchse für Einheitsbolzen mit Nut, D=28
7	6-AA0007-006	Federschuhbuchse für Einheitsfederschuh ohne Nut, D=48, d=24
8	6-AA0004-001	Einheitsfederbolzen 30*131,5/26*29 komplett mit Schmiernippel
9	D-980-24:vz	Sechskantmutter mit Klemmteil Mat. 8 verzinkt, M 24
10		Anlenker ist Achsabhängig muss nicht zwingend vorhanden sein

3.2 Luftfederung

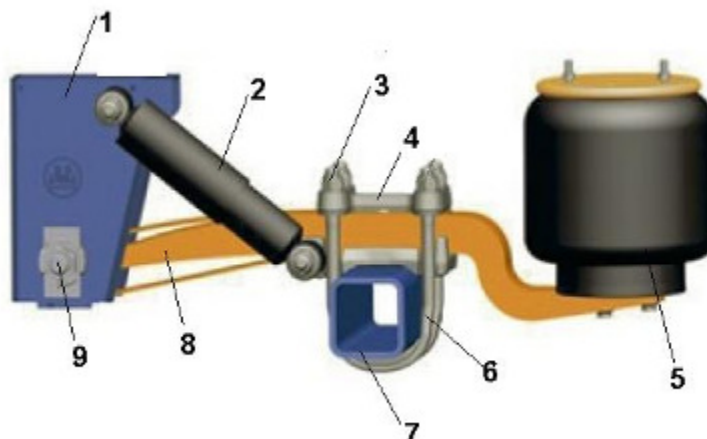


Bild 11 Luftfederung

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	6-AA0002-001-01	Federschuh, 230mm hoch für Einheitsfederbolzen 30*131,5
1	6-AA0002-003-01	Federschuh 200mm hoch, links für Einheitsfederbolzen 30*131,5
1	6-AA0002-004-01	Federschuh, 60mm hoch für Einheitsfederbolzen 28*107,5
1	6-AA0002-010-01	Federschuh 130mm hoch, vorne
1	6-AA0002-0200	Federschuh, 45mm hoch niedriger Federschuh
1	6-AA0002-0100	Federbock H=240
2	6-AB8002-0100	Stoßdämpfer für Luftfederachse, min./max. 326/496
2	6-AB8002-0200	Stoßdämpfer für Luftfederachse min./max. 351/541
3	D-980-24:vz	Sechskantmutter mit Klemmteil Mat. 8 verzinkt, M 24
4	6-AA0035-001-03	Federeinbindung gestrahlt und geprimert
5	6-AB8003-0100	Luftbalg 36 für Luftfederachse, Hub 220 mit Stahlglocke
5	6-AB8003-0200	Luftbalg 36 K für Luftfederachse, Hub 190 mit Stahlglocke
5	6-AB8003-0300	Luftbalg 36-1 für Luftfederachse, mit Stahlglocke
6	6-AA0033-002	Federbügel 100/300/24 Material: C45CR05-040, Form: O
7		Achse
8		Einzellblattfeder können nur mit Angabe der Achsennummer bestellt werden
9	6-AA0094-0100	Federbolzen kpl. mit Mutter, Scheibe

4 Achsen

4.1 Achsen mit Trommelbremsen

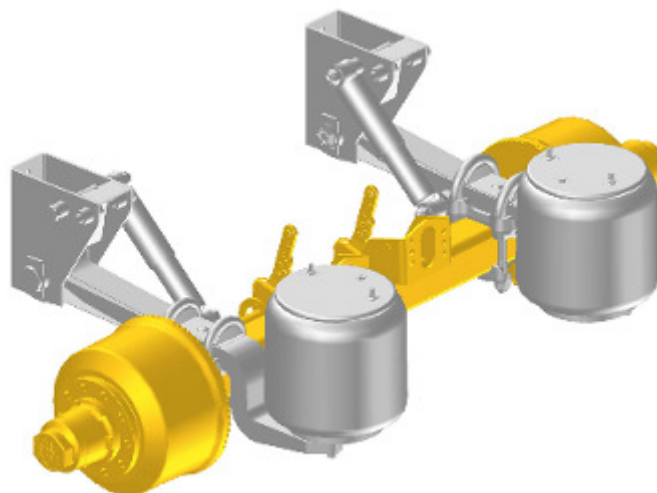


Bild 12 Achse mit Trommelbremse

Artikelnummer	Hersteller	Bezeichnung	Blattfederung	Luftfederung
6-AB1061-003	BPW	NHSF 6410 + ECO 1500/2195/80, SN 300x150 incl. ABS	X	
6-AB1061-004	BPW	NHSF 6410 + ECO 1500/2195/80, SN 300x150 ohne ABS	X	
6-AB1091-001	BPW	HSF 9010, 9t ECO 1200/1980/100, SN 420x180 incl. ABS	X	
6-AB1102-004	BPW	NHZF 10010,10t ECO 1100/1950/100,SN 300x200	X	
6-AB1102-0500	BPW	NHZF 12010-15 ECO 10t, 110/1950/100 SN300x200 R-Ausführung, incl. ABS	X	
6-AB1122-0100	BPW	KHZF 12010 ECO 1100/1930/100, SN 3620 incl. ABS	X	
6-AB2091-1000	BPW	HSF SLO 9010 Y Z ECO MAXX SP/FM 2040/1200, SN 4218 incl. ABS		X
6-AB2091-1001	BPW	HSF SLO 9010 Y Z ECO MAXX SP/FM 2040/1200, SN 4218 incl. ABS		X
6-AB2102-006	BPW	KHZFSLO 12010 Y36 1100/1930, SN 360x200, NFH 460		X
6-AB2102-0800	BPW	NHZFSLU 10010 E36		X
6-AB2102-0900	BPW	NHZFSLU 10010 E36-1 1100/1950, SN 300x200,		X
6-AB2102-1200	BPW	KHZFSLU 10010 E36 1100/1930, SN 360x200, FH 215-260		X
6-AB2102-1601	BPW	KHZF SLM 10010 Y Z ECO MAXX SP/FM 1930/1100, SN 3620 incl. ABS		X

Artikelnummer	Hersteller	Bezeichnung	Blattfederung	Luftfederung
6-AB2102-1800	BPW	KHZF SLM 10008 Y Z ECO MAXX SP/FM 1930/1100, SN 3620 incl. ABS		X
6-AB2102-1901	BPW	NHZFSLU 10010 E36 1100/1950, SN 300x200, mit R Anbindung		X
6-AB2102-2300	BPW	NHZFSLU 10010 1100/1950, SN 300x200, E36 mit R Anbindung		X
6-AB2102-2400	BPW	NHZFSLU 10010 1100/1950, SN 300x200, E36-1 mit R Anbindung		X
6-AB2102-2500	BPW	Airlight II NUZFALU 9010 FM 1100, Fahrhöhe: 175mm mit ABS		X
6-AB2102-2600	BPW	Airlight II NUZFALU 9010 FM 1100, Fahrhöhe: 175mm ohne ABS		X
6-AB2102-2700	BPW	HZF SLM 12010 Y Z ECO MAXX SP/FM 1820/900, SN 4220 incl. ABS		X
6-AB2102-2800	BPW	HZF SLM 12010 Y Z ECO MAXX SP/FM 1820/900, SN 4220 ohne ABS		X
6-AB2122-0100	BPW	NHZF SLM 11010 Y Z ECO MAXX SP/FM 1950/1100, SN 3020 incl. ABS		X
6-AS1102-0101	SAF	Tiefladerachse SKRZ 11030, 10t 1100/1950/100, SN 300x200	X	
6-AS1102-102	SAF	SKRZ 11037-10, 10t 1100/1925/100, SN 367x200 incl. ABS	X	
6-AS2102-1500	SAF	11037-10, Mxx/xxxx N2 1100/1925, SNK 367x200,		X

4.2 Achsen mit Scheibenbremsen



Bild 13 Achse mit Scheibenbremse

Artikelnummer	Hersteller	Bezeichnung	Blattfederung	Luftfederung
6-AB2091-1100	BPW	SKHSF SLO 9010 Y Z ECO MAXX SP/FM 2040/1200, SB3745 incl. ABS		X
6-AB2091-1101	BPW	SKHSF SLO 9010 Y Z ECO MA SP/FM 2040/1200, SB3745 incl. ABS		X
6-AB2091-2000	BPW	SHBFSLO 9010 YZ ECO		X
6-AB2093-1100	BPW	SKHSF ALO 9010 Y Z ECO MAXX SP/FM 2040/1200, SB3745 incl. ABS		X
6-AB2102-1701	BPW	SKHZF SLM 10008 Y Z ECO M SP/FM 1920/1100, SB 3745 incl. ABS		X
6-AD2091-0402	DC	Achssystem : TE5/8.2040.1010. 1200.450.50.20"W		X
6-AD2091-0502	DC	Achssystem: TE5/8.2040.1010. 1200.450.50.16/16"W		X
6-AD2091-0700	DC	Achssystem: TE5/8.2040.1005. 1200.425.50.16/16"W		X
6-AS2091-2000	SAF	SK RB 9022 K, Intradisc Plus 2 IO45/3010 27		X
6-AS2091-2100	SAF	SAF SK RB 9022 K, Intradisc Plus 2 IO45/3010 27		X
6-AS2091-2200	SAF	SK RB 9022 K, Intradisc Plus 2 IO50/3515 27		X

4.3 Wichtige Daten zur Achsbestimmung



Bild 14 Achsbeschriftung

Für die Bestellung von Achsen und Achsteilen geben Sie bitte folgendes an:

- Anhänger-Typ und -Ausführung
- Fahrgestellnummer
- Achstyp laut Typenschild
- Sachnummer /Produktnummer
- Achslast
- Federungsart (Blatt/Luft)

5 Räder

5.1 Reifen- und Felgeninformationen

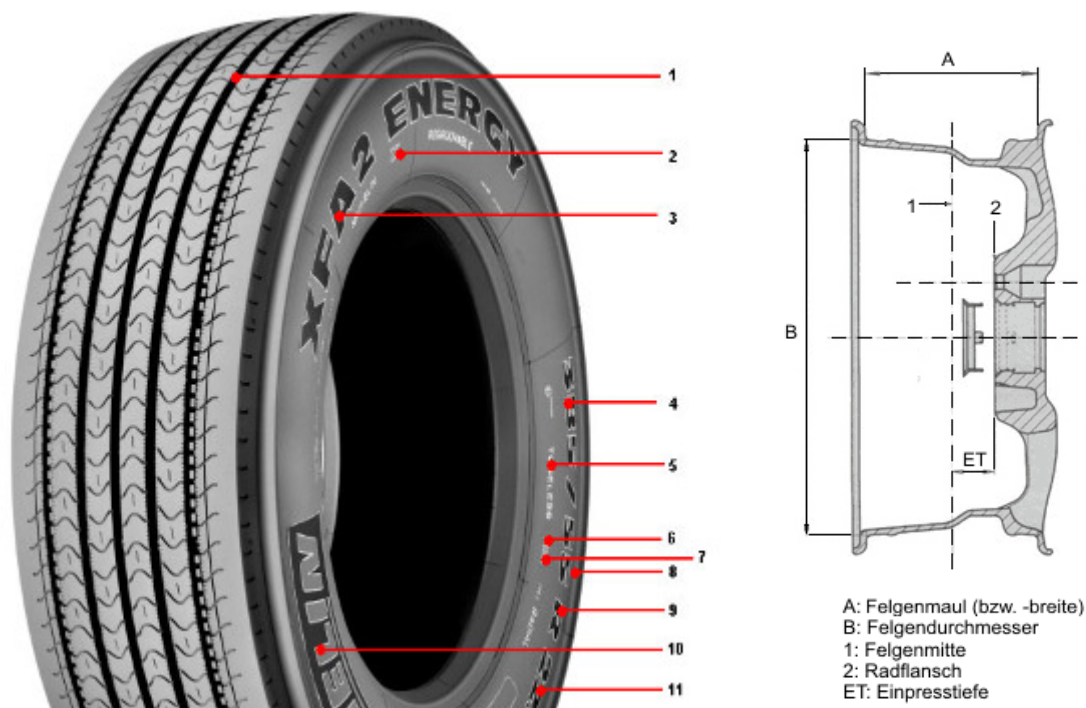


Bild 15 Reifen- und Felgeninformationen (Nummerierung von Oben nach Unten)

1. Die Markierung zeigt die Lage der Verschleißindikatoren an
2. Registriertes Warenzeichen
3. Typenbezeichnung
4. Reifenbreite
5. tubless = schlauchlos
6. Tragfähigkeitsindex bei Einzelbereifung, 158=4250 kg
7. Geschwindigkeitssymbol L = 120 km/h
8. Verhältnis Höhe zu Breite X 100
9. R = Radial (Gürtelreifen)
10. Registriertes Warenzeichen
11. Nenndurchmesser (entspricht dem Felgendurchmesser)

Die Einpresstiefe ist das Maß für die Außermittigkeit der Radnabe zur Felgenmitte in Millimetern.

5.2 Rädertypen

Artikelnummer	Reifengröße	Einpresstiefe	Rad-Ausführung
6-AR20510-7500	205/75R17	EP= /KZ/6L LI=124/122 VI=J	Komplettrad,5 Rad 6,00x17,5
6-AR21510-7500	215/75R17,5	EP= /KZ/6L LI=135/133 VI=J	Komplettrad Rad 6,00x17,5
6-AR23510-7500	235/75R17,5	EP= /KZ/6L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 6,75x17,5
6-AR23512-7500	235/75R17,5	EP= /KZ/10L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 6,75x17,5
6-AR23515-7500	235/75R17,5	EP=0 /KZ/6L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 6,75x17,5
6-AR24512-7500	245/75R17,5	EP= /KZ/10L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 6,75x17,5
6-AR24515-7500	245/75R17,5	EP=0 /KZ/6L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 6,75x17,5
6-AR24522-7000	245/70R19,5	EP= /KZ/10L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 7,50x19,5
6-AR26521-7000	265/70R19,5	EP= /KZ/8L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 7,50x19,5
6-AR26522-7000	265/70R19,5	EP= /KZ/10L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 7,50x19,5
6-AR27542-7000	275/70R22,5	EP= /KZ/10L LI=148/145 VI=J	Komplettrad Rad 8,25x22,5
6-AR28521-7000	285/70R19,5	EP= /KZ/8L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 8,25x19,5
6-AR28522-7000	285/70R19,5	EP= /KZ/10L LI=143/141 VI=J	Komplettrad Rad 8,25x19,5
6-AR28525-7000	285/70R19,5	EP=0 /KZ/6L LI=151 VI=J	Komplettrad Rad 8,25x19,5
6-AR28527-7000	285/70R19,5	EP=0 /KZ/10L LI=151 VI=J	Komplettrad Rad 8,25x19,5
6-AR31542-8000	315/80R22,5	EP/KZ/10L LI=156 VI=J	Komplettrad Rad 9,00x22,5
6-AR35555-6000	355/60R18	EP0 /KZ/6L LI=142 VI=J	Komplettrad Rad 11,0x18,0
6-AR38542-5500	385/55R22,5	EP120/KZ/10L LI=160 VI=J	Komplettrad Rad11,75x22,5
6-AR38542-5550	385/55R22,5	EP120/KZ/10L LI=160 VI=J	ALU - Komplettrad Rad11,75x22,5
6-AR38542-6500	385/65R22,5	EP120 /KZ/10L LI=160 VI=J	Komplettrad Rad 11,75x22,5
6-AR38542-6550	385/65R22,5	EP120 /MZ/10L LI=160 VI=J	ALU - Komplettrad Rad11,75x22,5
6-AR38547-5500	385/55R22,5	EP=0 /KZ/10L LI=160 VI=J	Komplettrad Rad 11,75x22,5
6-AR38547-5550	385/55R22,5	EP=0 /KZ/10L LI=160 VI=J	Alu-Komplettrad Rad 11,75x22,5
6-AR38547-6500	385/65R22,5	EP=0 /KZ/10L LI=160 VI=J	Komplettrad Rad 11,75x22,5
6-AR38547-6550	385/65R22,5	EP=0 /MZ/10L LI=160 VI=J	ALU - Komplettrad Rad 11,75x22,5
6-AR42547-6500	425/65R22,5	EP=0 /KZ/10L LI=165 VI=J	Komplettrad Rad 13,00x22,5
6-AR43526-5000	435/50R19,5	EP=0/KZ/8L LI=160 VI=J	Komplettrad Rad 14,00x19,5
6-AR44526-4500	445/45R19,5	EP=0 /KZ/8L LI=160 VI=J	Komplettrad Rad 14,00x19,5
6-AR44547-6500	445/65R22,5	EP=0 /KZ/10L LI=165 VI=J	Komplettrad Rad 14,00x22,5
6-AR45542-4000	455/40R22,5	EP=120/KZ/10L LI=165 VI=J	Komplettrad Rad 14,00x22,5

6 Kotflügel



Bild 16 Kunststoffkotflügel mit Spritzschutz aus Kunststoff



Bild 17 Kotflügelhalbschalen

Artikelnummer	Bezeichnung
6-ZK0002-006	Hinterradkotflügel H 4817 K 445/45R19,5 - DK
6-ZK0002-007	Hinterradkotflügel H 6217 K 275/70R22,5
6-ZK0002-008	Hinterradkotflügel H 6522 P Stahl verzinkt für ASK13
6-ZK0002-011	Hinterradkotflügel H 4020 KB=400, R=580, L=1940, S=1160,H=640 385/55R22,5
6-ZK0002-1300	Kunststoffkotflügel H 5517KHKTLkompl.montiertm.verstellb.Halter 235/75R17,5
6-ZK0002-1402:A	Kunststoffkotflügel H 5817 K Spritzschutz aus Kunststoff 265/70R19,5 – DK ; links
6-ZK0002-1452:A	Kunststoffkotflügel H 5817 K Spritzschutz aus Kunststoff 265/70R19,5 – DK ; rechts
6-ZK0002-1500	Kunststoffkotflügel H 3017KHKTLm.verstellb.Halter 285/70R19,5
6-ZK0002-1600	Hinterradkotflügel H 4021 KHB=400, R=670, L=2140, S=1340 385/65R22,5
6-ZK0002-1700	Kotflügel H 6721 K für ASK18 2 oder 3 Achser
6-ZK0002-1800	Kunststoffkotflügel H 4519 KHm. verstellbare Haltern 425/65R22,5
6-ZK0002-2100	Kunststoffkotflügel H 6518 K 275/70R22,5
6-ZK0002-2200	Kunststoffkotflügel H 4819 KH 455/40R22,5

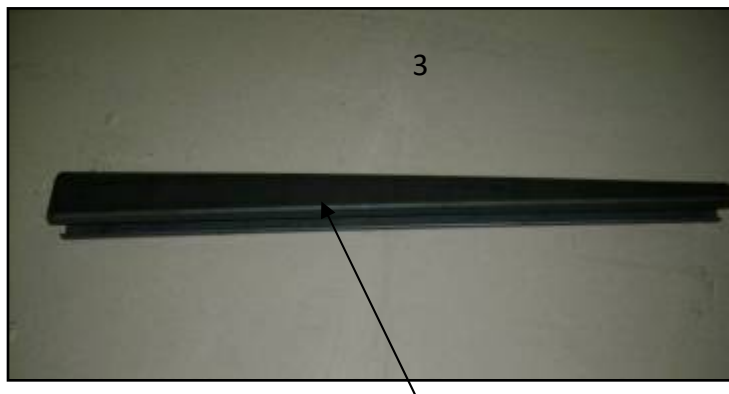
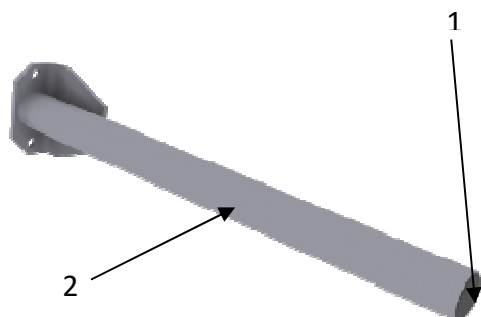
6.1 Kotflügel für bestimmte Reifen Größen



Bild 16 Kotflügelpaare für bestimmte Reifen

Artikelnummer	Bezeichnung
6-ZK0011-0100	1 Paar Kunststoffkotflügel H5817K Bereifung 265/70R19,5
6-ZK0013-0100	1 Paar Kunststoffkotflügel H5517K Bereifung 17,5"
6-ZK0014-0100	1 Paar Anbauteile für H5817K Kunststoffkotflügel
6-ZK0015-0100	1 Paar Kunststoffkotflügel H4020 KH Bereifung 385/55R22,5 385/65R22,5
6-ZK0017-0100	1 Paar Kunststoffkotflügel H4817K Bereifung 425 - 435
6-ZK0018-0100	1 Paar Hinterradkotflügel H4021 K inklusive Halteteile 385/65R22,5
6-ZK0001-001	Kurzkotflügel L 4007KM Hinkl. Halter B=400, R=670, L=700, S=670 385/55R22,5
6-ZK0001-0800	Kotflügel, Kunststoff für HTK 13.6 / 235 Bereifung Einfachbereift (bis 2009)
6-ZK0001-0900	Kotflügel, Kunststoff für HTK 13.6 / 215 Bereifung Zwillingbereift (bis 2007)
6-ZK0001-1000	Kotflügel, Kunststoff für HTK 13.6 / 285 Bereifung Einfachbereift (bis 2007)
6-ZK0008-001-01	Spritzblech für HPA gerade
6-ZK0008-0200	Spritzblech für HPA links / schräg
6-ZK0008-0300	Spritzblech für HPA rechts / schräg
6-ZK0005-004	Kotflügelschelle

6.2 Kotflügelhalter



Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-ZK0005-100	Befestigung (Montagesatz) für alte Ausführung (jeweils 2 Stk./Rohr)
3	2-ZK0005-1300	Kotflügelhalter C-Profil, L=700mm
	2-ZK0005-010	Kotflügelhalter verstellbar, 42,4 mm
2	6-DA0092-0101	Kotflügelhalter A=500mm kpl. schraubbar Zwillingbereift für 265/70R22,5
2	6-DA0092-0201	Kotflügelhalter A=450mm kpl. schraubbar für 385/55R22,5
2	6-DA0092-0301	Kotflügelhalter A=400mm kpl. schraubbar
1	2-AB0060-120	Lamellenstopfen schwarz

6.3 Winkel für Kotflügelhalter



Bild 17 Winkel für Kotflügelhalter

Artikelnummer	Bezeichnung
6-DA0086-0500	Winkel für Kotflügelhalter

6.4 Spritzschutz



Bild 18 Heckschürze



Bild 19 Schmutzfänger

Artikelnummer	Bezeichnung
2-AB0049-004	Schmutzfänger 350*300 mm
2-AB0049-005	Schmutzfänger 500*300 mm
2-AB0049-012	Schmutzfänger 450*300
2-AB0049-017	Schmutzfänger 260*260
6-ZK0008-001-01	Spritzblech für HPA St 37-2
2-AB0042-017	Heckmarkierung ECE 70, Vollmarkierung
2-AB0042-1800	Heckmarkierung ECE 70, Alu, 565 * 200mm
2-AB0049-002	Heckschürze 1-teilig 2300 x 380

7 Bremsanlage

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achser		3_Achser		Tandem	
			E	V	E	V	E	V
			B	C	B	C	B	C
	6-BE0021-0100	Park-Löse-Sicherheitsventil (PREV)	X		X		X	
			S	S	S	S	S	S
	6-BV0015-001	Luftfederventil, 2-Leitungsanschluss M12*1,5, zweistufig, mit Anlenkung	X		X			
			S	S	S	S	S	S
	6-BV0015-004	Luftfederventil, 2-Leitungsanschluss M12*1,5, zweistufig, mit Anlenkung					X	
			S	S	S	S	S	S
	6-BV0015-0200	Luftfederventil, mit 2. Fahrhöhe	X		X		X	
			S	S	S	S	S	S
	6-BV0015-0500	Luftfederventil Push Inn für Kunststoffrohr 8x1 mm	X		X		X	
	2-PS0024-023	DUO O – Ring für Steckanschluss Kunststoffrohr 8x1 mm						
	2-PS0054-0100	Klemmhülse für Steckanschluss Kunststoffrohr 8x1mm						
	2-PS5002-025	Einsteck- Winkelverbinder für Steckanschluss, 8x1 mm						







Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achser		3_Achser		Tandem	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0002-002	Anlenkung für Luftfedervertil	X		X		X	
	6-BV0002-0200	Anlenkung für Luftfedervertil, Haldex						
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0004-002	ALB-Regler, pneumatisch, gesteuert Steuerdruck 0,7 bis 3,8 bar		X		X		X
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	2-PV0004-3400	3/2 Wegeventil, 8 mm Gewindeanschlüsse, 4x M16x1,5	X	X	X	X	X	X
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	2-PV0011-0900	Rückschlagventil, Gewindeanschlüsse 2x M22x1,5	X	X	X	X	X	X
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0003-001	ALB-Regler, mechanisch gesteuert		X		X		X
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0002-002	Anlenkung für Luftfedervertil		X		X		X

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achser		3_Achser		Tandem	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0002-003	Feder für Anlenkung ALB-Regler						X
	6-BV0008-0600	Anhänger-Bremsventil, Traverse		X		X		X
	6-BV0008-004	Anhänger-Bremsventil		X		X		X
	6-BV0016-002	Drehschieberventil	X		X		X	
	6-BV0017-004	Doppellöseventil		X		X		X
	2-PV0004-011	3/2-Wegeventil	X	X	X	X	X	
	2-PV0004-004	2-Wegeventil Anschlüsse: 22*1,5 Nennweite: 12mm	X	X	X	X	X	X
	6-BE0020-0200	2/2 Wegeventil für EBS mit Druckfeder	X		X		X	



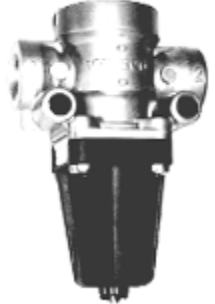



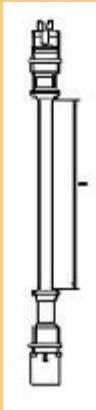
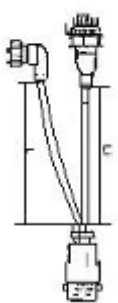





Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achse		3_Achse		Tandem	
			r	r	r	r	r	r
	6-BV0010-001	Druckverhältnisventil Rückhaltedruck 0,6 bis 0,8 bar	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
				X		X		
	2-PV0008-001	Überströmventil, Überdruck 6,5 bar M22*1,5	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
			X	X	X	X	X	
	2-PV0006-004	Druckbegrenzungsventil, Absenkvorrichtung, Einseitenlift	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	2-PV0006-0800	Druckbegrenzungsventil Bremsanlage	X	X	X	X	X	X
				X		X		X
	6-BV0007-002	LeitungsfILTER M22*1,5	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
			X	X	X	X	X	X
	2-PV0011-002	Rückschlagventil NW8 M22*1,5	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
			X		X			
	6-BE0008-0200	EBS- Anhängermodulator Montage an VA	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
			X		X			

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achser		3_Achser		Tandem	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BE0003-0100	Versorgungskabel SA/DA m. Bajonett-Gegenstück, L=300mm			X		X	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BE0003-0200	Versorgungskabel 6 m mit Stecker	X					
	6-BE0003-0300	Versorgungskabel 14 m mit Stecker						
	6-BE0003-0400	Versorgungskabel 12 m mit Stecker						
	6-BA0021-0100	Diagnosekabel für VCS I alt	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
								X
	6-BE0010-0100	Versorgungskabel DA mit Bajonett-Trennstelle, L=14000mm	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
					X		X	
	6-BE0004-0300	EBS Kabel für Relaisventil L=12000mm	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BE0004-0100	EBS Kabel für Relaisventil L=8000mm	X					
	6-BA0009-1700	Versorgungskabel Länge 6m, für ABS	E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
				X				X

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achser		3_Achser		Tande m	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BA0010-008	Sensorverlängerungs- Kabel 2,3m		X			X	X
	6-BA0010-003	Sensorverlängerungskab el 8m						
	6-BA0010-004	Sensorverlängerungskab el 10m	X	X				
	6-BA0010-005	Sensorverlängerungskab el 12m			X	X		
6-BA0010-016	Sensorverlängerungskab el 3m	X						
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
6-BA0010-018	Magnetventilkabel incl. Diagnose, L1= 1 m, L2= 9 m		X		X			
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
6-BA0006-0101	ABS-Relaisventil, 24V		X		X			
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
6-BE0008-0300	EBS-Anhängermodulator Montage an HA Version D					X		
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
6-BE0009-0100	EBS-Relaisventil Montage an HA	X		X				
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
2-ZA0099-0100	EBS/ALB-Klebeschild 165mmx105mm Druckfläche 210mmx147mm	X		X				

		Außenfläche						
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2_Achse		3_Achse		Tandem	
			r	r	r	r	r	r
	6-BA0013-0200	Kompakteinheit für VCS 4S/2M	E	V	E	V	E	V
			B	C	B	C	B	C
			S	S	S	S	S	S
								X

Artikelnummer	Bezeichnung
6-BE0007-0400	Smartboard (ADR) Fabrikat Wabco inkl. Batterie
6-BE0007-0450	Kabel für Smartboard 8m lang für EBS-D
6-BE0007-0460	Kabel für Smartboard 6m lang für EBS-E
v6-BV0005-0100	Smartboard Grundausstattung, Achslastanzeige, Fehlermeldung, KM-Zähler
v6-BV0005-0200	Smartboard Erweiterung Bremsbelag-Verschleissanzeige
v6-BV0005-0300	Smartboard Erweiterung IVTM Reifendrucküberwachung 4-fach Bereifung
v6-BV0005-0400	Smartboard Erweiterung IVTM Reifendrucküberwachung 6-fach Bereifung
v6-BV0005-0500	Smartboard Erweiterung IVTM Reifendrucküberwachung 8-fach Bereifung
v6-BV0005-0600	Smartboard Erweiterung IVTM Reifendrucküberwachung 12-fach Bereifung

7.1 EBS-E

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2 Achser		3 Achser		Tandem	
			r	r	r	r	r	r
	6-BA0018-0300	Sensorverlängerungs- Kabel für EBS- E Länge: 3,0m	E	V	E	V	E	V
			B	C	B	C	B	C
			S	S	S	S	S	S
			X					
	6-BA0018-1000	Sensorverlängerungs- Kabel für EBS- E Länge: 10,0m	E	V	E	V	E	V
			B	C	B	C	B	C
			S	S	S	S	S	S
			X					
	6-BE0003-1200	Versorgungskabel mit Stecker für EBS- E Länge: 6,0m	E	V	E	V	E	V
			B	C	B	C	B	C
			S	S	S	S	S	S
			X					

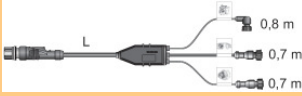



Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2 Achser		3 Achser		Tandem	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BE0004-1100	Kabel für Relaisventil für EBS- E Länge: 8,0m	X					
	6-BE0006-0550	Kabel für Balglastsensor für EBS- E Länge: 10,0m	X					
	6-BE0007-0460	Kabel für Smart Board für EBS- E Länge: 6,0m	X					
	6-BE0008-0800	Anhängersmodulator für EBS- E	X					

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung	2 Achser		3 Achser		Tandem	
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BE0009-0100	EBS- Relaisventil Montage an HA	X					
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BE0021-0200	Park- Löseventil (PREV) für EBS- E	X					
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0006-002	Kupplungskopf, gelb, M16*1,5	X	X	X	X	X	X
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0006-001	Kupplungskopf, rot, M16*1,5	X	X	X	X	X	X
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0001-002	Duo-Matic- Schnell-Kupplung M 16 x 1,5						
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0001-001	Leerkupplung mit Befestigung- Anhänger, 2- Leitung						
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0005-001	Langlochgabel- gelenk (kompletter Bausatz)						
			E B S	V C S	E B S	V C S	E B S	V C S
	6-BV0005-002	Rundlochgabel- gelenk d1=M16*1,5						

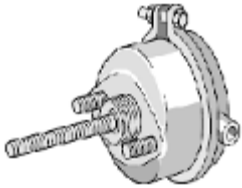
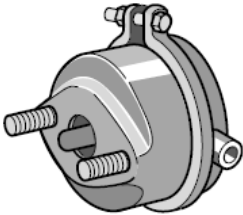

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-BV0009-002	Membranzylinder Typ 16 Hub=75, Anschlussgewinde = 16*1,5
	6-BV0009-003	Membranzylinder Typ 20 Hub=75, Anschlussgewinde = 16*1,5
	6-BV0009-004	Membranzylinder Typ 24 Hub=75, Anschlussgewinde = 16*1,5
	6-BV0009-005	Membranzylinder Typ 30 Hub=75, Anschlussgewinde = 16*1,5
	6-BV0009-1400	Membranzylinder Typ 30 Hub= 75, Anschlussgewinde = 16*1,5
	6-BV0009-007	Membranzylinder Typ 9 Hub=60, Anschlussgewinde = 12*1,5
Betriebsdruck, max. : 8,5 bar Thermischer Anwendungsbereich : 40 °C bis +80 °C Kolbenhub : 75mm außer Typ 9 Oberflächenbehandlung: pulverbeschichtet		
	6-BV0009-0800	Membranzylinder 20 für Scheibenbremsen
	6-BV0009-1000	Membranzylinder 22 für Scheibenbremsen
	6-BV0009-1300	Membranzylinder 16 für Scheibenbremsen
Betriebsdruck, max. : 10bar Thermischer Anwendungsbereich : 40 °C bis +80 °C Kolbenhub : 57 mm Oberflächenbehandlung: pulverbeschichtet Abdichtung des Sekundärtraumes : mit Faltenbalg		
	5-BV0001-009	Bremszylinder „Tristop“ 20/30“ mit Gabelkopf (Beipack)
	5-BV0001-1100	Tristop-Zylinder 20/24 Scheibenbremse
	5-BV0001-1200	Bremszylinder „Tristop“ 24/30“
	5-BV0001-1400	Bremszylinder „Tristop“ 20/24“ für Trommelbremse
	5-BV0001-1500	Bremszylinder „Tristop“ 16/24“ für Scheibenbremse
	5-BV0001-1600	Bremszylinder „Tristop“ 16/24“ für Trommelbremse
	5-BV0001-1700	Bremszylinder „Tristop“ 30/30“
	5-BV0001-1800	Tristop-Zylinder 22/24“ Scheibenbremse
5-BV0001-1900	Tristop-Zylinder 24/24“ Scheibenbremse	
Betriebsdruck, max. : 10bar Thermischer Anwendungsbereich : -40 °C bis +80 °C Abdichtung des Sekundärtraumes : Faltenbalg Schwenkbereich der Kolbenstange : 4°		

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-PV0002-001	Luftbehälter 5 l
	2-PV0002-003	Luftbehälter 20 l D=206 L=660
	2-PV0002-007	Luftbehälter 30 l D=246 L=
	2-PV0002-010	Luftbehälter 80 l D=310 L=1130 15,5 bar
	2-PV0002-1800	Luftbehälter 20 l D=276 L=416
	2-PV0002-1900	Luftbehälter 40 l D=276 L=760
	2-PV0002-008	Luftbehälter 60 l D=310 L=850 15,5 bar
	2-PV0002-2000	Luftbehälter 60 l, incl. Festen Haltekonsolen
	2-PV0002-1300	Luftbehälter Alu 60 l, D=310, L=850
	2-PV0002-1500	Luftbehälter 80 l, Aluminium D=310 L=1130 15,5 bar
	2-PV0002-1600	Luftbehälter 60 l Aluminium D=396 L=565
	2-PV0002-1700	Luftbehälter 80 l Aluminium D=396 L=730
	2-PV0003-001	Befestigung Luftbehälter D = 206 mm
	2-PV0003-002	Befestigung Luftbehälter D = 246 mm
	2-PV0003-003	Befestigung Luftbehälter D = 276 mm
	2-PV0003-004	Befestigung Luftbehälter D = 310 mm
	2-PV0003-005	Befestigung Luftbehälter D = 396 mm
	2-PV0002-2000	Luftbehälter Stahl 60L, D=310, L=875 feste Halter

8 Elektrische Anlagen

8.1 Beleuchtung

8.1.1 Heckleuchten









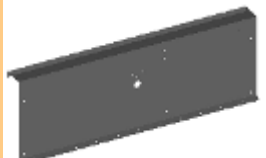
Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0001-5400	Europoint - Leuchte mit Zentralanschluss - links
	2-EL0001-5500	Europoint - Leuchte mit Zentralanschluss - rechts
	2-EL0015-066	Lichtscheibe
	2-EL0015-067	Gelbfilter
	2-EL0001-5401	Europoint II - Leuchte mit Zentralanschluss - links - LED
	2-EL0001-5501	Europoint II - Leuchte mit Zentralanschluss - rechts - LED
	2-EL0001-5600	Multipoint - Leuchte rechts
	2-EL0001-5700	Multipoint - Leuchte links
	2-EL0015-069	Lichtscheibe links
	2-EL0015-070	Lichtscheibe rechts
	2-EL0024-1200	Ecopoint links + KZL. & Horn
	2-EL0024-1300	Ecopoint rechts + Horn
	2-EL0024-3415	(*)Horn links für Ecopoint Leuchte
	2-EL0024-3410	(*)Horn rechts für Ecopoint Leuchte
	2-EL0024-4950	Lichtscheibe zu 2-EL0024-1200/1300
	2-EL0019-0600	H3 Arbeitsscheinwerfer Ultra Beam Standard
	2-EL0001-001	5 - Kammer - Rückleuchte, ULO links, L=343, B=133, T=73
	2-EL0001-001-01	Glaskappe 5-Kammer-Rückleuchte ULO links
	2-EL0001-002	5 - Kammer - Rückleuchte, ULO rechts, L=343, B=133, T=73
	2-EL0001-002-01	Glaskappe 5-Kammer-Rückleuchte ULO rechts
	2-EL0001-003	3 - Kammer - Rückleuchte L=121, B=121, T=56
	2-EL0015-019	Lichtscheibe
	2-EL0001-024	Schluss-Brems-Blinkleuchte mit Kennzeichenbeleuchtung

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0001-053	Rückleuchte mit KZL links, L=343, B=152, T=75
	2-EL0001-6000	Schluss-Brems-Blinkleuchte ohne Kennzeichenbeleuchtung
	6-EK0012-0100	5-Kammerleucht mit Bajonettverschluss links komplett
	6-EK0012-0200	5-Kammerleucht mit Bajonettverschluss rechts komplett
	2-EL0015-003	Lichtscheibe
	2-EL0016-001	Schwingungsdämpfer
	2 VP 007 500-121	Bestellnummer Hella
	2 EL0015-064	Lichtscheibe
	2-EL0011-001	Rückfahrleuchte
	2-EL0015-065	Lichtscheibe
	2-EL0013-001	Nebelschlussleuchte
	2-EL0015-062	Lichtscheibe
	2-EL0013-003	Schlussleuchte
	2-EL0015-0100	Schlussleuchte rot
	2-EL0019-005	Nebelscheinwerfer Jumbo 220
	2-EL0010-004	H3 Nebelscheinwerfer

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0019-001	Arbeitsscheinwerfer
	2-EL0019-0800	H4 Anbauscheinwerfer
	2-EL0002-001	Kennzeichenleuchte schwarz
	2-EL0024-2700	Kennzeichenleuchte 0,5m Leitung
	2-EL0024-2800	Kennzeichenleuchte 2,5m Leitung
	2-EL0105-0100	Schutzhaube für Leuchte
	2-EL0105-0200	Heckleuchte MTL links, mit KZL
	2-EL0105-0300	Heckleuchte MTL rechts, ohne KZL
	2-EL0105-0400	Heckleuchte MTL LED links, mit KZL 90% LED
	2-EL0105-0500	Heckleuchte MTL LED links, ohne KZL 90% LED
	2-EL0115-0500	Rückstrahler gelb
	2-EL0105-2000	Lichtscheibe GR 9EL
	2-EL0105-1700	Blinkleuchteneinsatz LED
	2-EL0105-0600	Leuchte SDRBBL NES ZR, rechts

	2-EL0105-0700	Leuchte SDRBBL NES ZR, links
	2-EL0105-0800	Heckleuchte Typ 950 links LED (schwarz)
	2-EL0105-0900	Heckleuchte Typ 950 rechts LED (schwarz)
	2-EL0105-1000	Leuchte Nebelschlusslicht NES K MD24 (schwarz) LED
	2-EL0105-1100	Leuchte Nebelschlusslicht NES MD9x32V / LED
	2-EL0105-1200	Leuchte Nebelschlusslicht NES MG24
	2-EL0105-1300	Rund-Leuchte 3-Kammer SBBL MD24
	2-EL0105-1400	Rund-Leuchte 3-Kammer SBBL MG24
	2-EL0105-1500	Rund-Leuchte Rückfahrlicht ZR MD9-32V
	2-EL0105-1600	Leuchte Rückfahrlicht ZR OGR HD MG24 LTAM2P UB

	2-EL0105-1800	Leuchte Reflektor BL Mont-GR Blinklicht
	2-EL0105-1900	Lichtgehäuse E-GR (LS schwarz/rot)
	2-EL0105-2100	Rückfahrcheinwerfer LED ZR OGR HD MD12-24 DT
	2-EL0105-2200	Blinkleuchte 12 LED gelbes Licht / 24V 3W 2500mm Leitung
	2-EL0105-2300	Leuchte Reflektor Rückwärts
	2-EL0105-2400	Leuchte Reflektor Nebel
	2-EL0105-2500	Leuchtensatz LED Bremse, Rücklicht
	2-EL0105-2600	Leuchtensatz LED Rückfahrlicht
	2-EL0105-2700	Leuchtensatz LED Nebel
	2-EL0105-2800	Blitzleuchte blau Eckleuchte Blitzwinkel 90°
	6-UA0028-3300	Leuchenträger links, Mat.:1.4301 (Edelstahl)gebeizt

	6-UA0028-3400	Leuchenträger rechts, Mat.:1.4301 (Edelstahl)gebeizt
	6-UA0036-0201	Mittelblech für UFE am HSA, HAR, HKA, Mat.:1.4301 (Edelstahl)gebeizt

8.1.2 Begrenzungs- und Umrissleuchten

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0013-016	Positionsleuchte weiß 24V
	2-EL0024-3400	Begrenzungsleuchte hinten links, weiß/rot, LED
	2-EL0024-3300	Begrenzungsleuchte hinten rechts, weiß/rot, LED
	2-EL0024-4500	Begrenzungsleuchte vorn links, weiß/schwarz, LED
	2-EL0024-4600	Begrenzungsleuchte vorn rechts, weiß/schwarz, LED
	2-EL0024-2900	Positionsleuchte vorn rechts, weiß/schwarz, Birne
	2-EL0024-3000	Positionsleuchte vorn links, weiß/schwarz, Birne
	2-EL0024-3900	Lichtscheibe vorn weiß hinten schwarz
	2-EL0024-1600	Begrenzungsleuchte kurz/ vorn weiß, hinten rot, Seite gelb
	2-EL0024-4100	Lichtscheibe
	2-EL0024-1400	Begrenzungsleuchte rechts lang weiß rot
	2-EL0024-1500	Begrenzungsleuchte links lang weiß rot
	2-EL0024-3800	Lichtscheibe
	2-EL0024-1700	Seitenmarkierungsleuchte mit 0,5 m Kabel
	2-EL0024-1800	Seitenmarkierungsleuchte mit 1,0 m Kabel

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0024-1900	Seitenmarkierungsleuchte mit 1,5 m Kabel
	2-EL0003-002	Umriss-/Begrenzungsleuchte vorne glasklar hinten rot mit Winkel
	2-EL0003-004	Umriss-/Begrenzungsleuchte vorne schwarz hinten rot mit Winkel
	2-EL0003-003	Umriss-/Begrenzungsleuchte vorne glasklar hinten rot mit Halter
	2-EL0024-3201	Begrenzungsleuchte kurz HSA mit LED Leuchte 24V, Superpoint III / rot / weis
	2-EL0115-0100	Leuchte SMLR MD24 L=1300 mm horizontal gelb
	2-EL0115-0200	SML- POR MD24 L=1300 mm klar
	2-EL0115-0300	Umrissleuchte SML MD24
	2-EL0115-0310	Umrissleuchte SML MD24 rechts stehend
	2-EL0115-0320	Umrissleuchte SML MD24 links stehend
	2-EL0115-0400	Leuchte SMLR MD24 L=2000 mm

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0115-1100	Leuchte SMLR MD24 L=300 mm
	2-EL0115-1200	Leuchte SMLR MD24 L=500 mm / Winkelstecker
	2-EL0115-1400	Leuchte SMLR MD24 L=1300 mm vertikal
	2-EL0115-1700	Leuchte SMLR MD24 weiß L=300 mm mit Quik-Link-Verkabelung und Klemmstück
	2-EL0115-1800	Leuchte SMLR MD24 gelb L=300 mm mit Quik-Link-Verkabelung und Klemmstück
	6-EH0068-0400	Halter Begrenzungsleuchte HSA / HMA vorn galvanisch verzinkt
	2-EL0115-1500	3. Bremslicht in LED
	2-EL0115-1600	Leuchte SMLR MD24 rot L=5000 mm
	2-EL0115-0600	KZL (Kennzeichenleuchte) LED mit 2-pol EC NG
	2-EL0115-0700	KZL (Kennzeichenleuchte) LED K SW MD24
	2-EL0115-0800	KZL (Kennzeichenleuchte) K MG24



Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0115-1000	Umrissleuchte links MG24
	2-EL0115-0900	Umrissleuchte rechts MG24
	2-EL0115-1300	Universalwinkelhalter für SML zum Unterbau aus Kunststoff

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0003-116	Rundum-Kennleuchte KL Rotaflex, 24V gelb mit H1-Licht
	2-EB0015-005	Aufsteckrohr
	2-EB0015-003	Aufsteckrohr winklig
	2-EL0003-103	Rundum-Kennleuchte 24V gelb mit H1-Licht
	2-EB0015-005	Aufsteckrohr
	2-PS963 639-021	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb mit Halter 4m/0.5m mit Systemstecker
	2-PS963 639-031	Seitenmarkierungsleuchte LED gelb mit Halter 4,5m mit Systemstecker
	6-EK0025-0100	Seitenmarkierungsleuchte LED
	2-EL0003-001	Umriss / Begrenzungsleuchte + Gummi vorne glasklar hinten rot
	6-EK0013-0101	Seitenmarkierungsleuchte
	2-EL0003-1500	Blinkeleuchte
	2-EL0003-013	Umrissleuchte Ausführung Hella vorn milchweiß, hinten rot
	2-EL0015-029	Lichtscheibe weiß, Ausführung Hella
	2-EL0015-030	Lichtscheibe rot, Ausführung Hella
	2-EL0003-128	Doppelblitzkennleuchte Typ Comet AF mit flexiblen Stativ
	2-EL0003-129	Ersatzabdeckhaube
	2-EL0003-131	Doppelblitzkennleuchte Comet AF Geklebte Ausführung

8.2 Kabel und Stecker

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0024-0801	Kabelbaum 12,5m 10 adrig Aspöck
	2-EL0024-0671	Kabelbaum 12,5 m, Aspöck
	2-EL0110-1500	Leitung GR F VBG 4500 S EC 14pol
	2-EL0110-0100	Leitung GR HVL 15/15500/15 EC
	2-EL0110-0500	Leitung GR HVL 15/7000/15 EC
	2-EL0110-1400	Leitung GR 2/4000/2 EC
	2-EL0110-0800	Leitung GR HVL 15/4500/15 EC Verlängerung
	2-EL0110-0900	Leitung GR 2Pol 10000 EC NG
	2-EL0110-0200	Leitung GR Heck EC NG
	2-EL0110-0300	Leitung GR SML Kette 5X EC NG

	2-EL0110-0400	Leitung GR F ISO 12098 3500 S EC 15 pol. Stecker, Hella
	2-EL0110-1000	Leitung GR F 1600 7N D EC
	2-EL0110-1100	Leitung GR F 1700 7N/7S D EC 2 x 7 pol. Steckdose
	2-EL0024-0101	Stecker 7 + 7 pol. incl. Anschlusskabel, Aspöck
	2-EL0110-0700	Leitung Frontadapter m. 2x7-pol Stecker
	2-EL0024-0301	Stecker 15 pol. incl. Anschlusskabel 3 m, Aspöck
	2-EL0110-2000	Leitung Frontadapter mit 15- pol Dose Kabel 1.700 mm
	2-EL0024-1000	Verteilerkasten (2,2 m /2,5 m) PVC, Aspöck
	2-EL0024-1001	Verteilerkasten (2,2 m /2,5 m) PVC
	2-EL0024-1101	Verteilerkasten (2,2 m /2,5 m) PUR (GGVS)
	2-EL0130-0200	Blinkerausfallsteuerung -für 5 Kammerleuchten- kpl. LED

	2-EL0130-0300	Verteiler verkabelt rund
	2-EL0130-0400	LED - Leuchten – Steuergerät EC (für 3 Kammerleuchten)
	2-EL0130-1100	Verteiler verkabelt EC (P-Light)
	2-EL0024-5000	Verteiler LP20/LP80 für RFS & NSL, PUR Kabelstrang zur Verteilerdose
	2-EL0024-5100	Verteilerleitung 2,5 m /2,5 m, PUR Kabelstrang zur Verteilerdose
	2-EL0110-0600	Leitung Heckadapter m. 6x2-pol Abgang
	2-EL0024-2100	Anschlusstecker gelb, Kabelstrang zur Verteilerdose
	2-EL0024-2200	Anschlusstecker grün, Kabelstrang zur Verteilerdose
	2-EL0110-1300	Leitung GR Y-Adapter 15POL EC
	2-EL0110-1310	Adapter für Hauptleitung mit Abgang 2 x Standlicht

	2-EL0110-1600	Leitung GR Y-Adapter 150 EC NG 2 x Stecker / 1 x Dose
	2-EL0110-1610	Leitung GR Y-Adapter 150 EC NG 2 x Dose / 1 x Stecker
	2-EL0110-1700	Leitung GR 2pol 1000 AMP EC NG
	2-EL0110-1800	Leitung GR 3pol 1700 S EC
	2-EL0110-1900	Wendelflex Leitung 8 adrig mit 15 pol. EsayConn Steckergehäuse und Steckerhülsegehäuse
	2-EL0110-2100	Leitung 2 pol. 1300 mm lang für RFS mit DT Anschluß
	2-EL0110-2200	Leitung GR Adapter mit Abgang RFS & Stoplicht
	2-EL0110-2300	Leitung-Kette für SML
	2-EL0110-2400	Leitung für SML
	2-EL0110-2500	Leitung GR Y-Adapter 150 EC

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0005-006	Stecker 4-polig schwarz
	2-EL0005-009	GGVS-Stecker 13-polig, schwarz AMP/MB
	2-EL0005-012	Stecker 15-polig für normale Leitungen inklusive Tülle
	2-EL0005-014	VBG-Stecker 14-polig, ADR-Ausführung
	2-EL0005-1500	Anschlussstecker für Europointleuchte, rechts, grün
	2-EL0005-1600	Anschlussstecker für Europointleuchte, 8-polig, Winkel, gelb
	2-EL0005-1800	Stecker für Scheinwerfer 3-polig, ohne Massekabel
	6-BA0007-003	ABS-Stecker 7-polig

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0005-001	Stecker 7-polig massive Metallausführung
	2-EL0005-002	Stecker 3-polig, schwarz Kunststoff
	2-EL0005-003	Stecker 7-polig, massive Metallausführung
	2-EL0005-004	Stecker 7-polig, massive Metallausführung
	2-EL0006-004	Steckdose 3-polig, schwarz
	2-EL0006-005	Steckdose 4-polig, schwarz
	2-EL0006-008	Steckdose 7-polig, mit Kontakthülse, massive Metallausführung
	2-EL0006-019	Steckdose 15-polig

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0006-101	Steckdose mit Kabel
	6-BA0007-001	ABS-Parkdose
	6-BA0009-110	Stecker für Versorgungskabel
	6-BA0007-002	ABS-Steckdose
	6-BA0007-0100	EBS-Steckdose
	2-EL0006-002	Steckdose 7-polig mit Kontaktstift, massive Metallausführung
	2-EL0006-003	GGVS-Steckdose 13-polig, schwarz AMP/MB

9 Verriegelungen

9.1 Mechanische Verriegelung / Spindelverriegelung

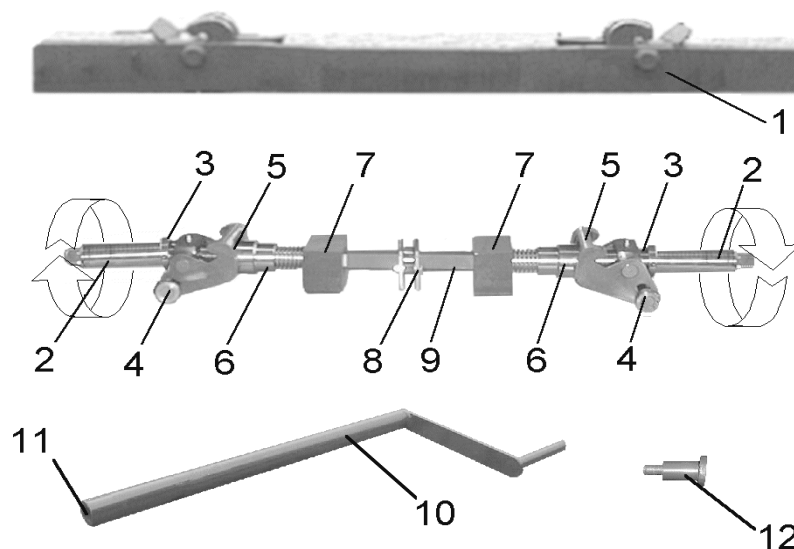
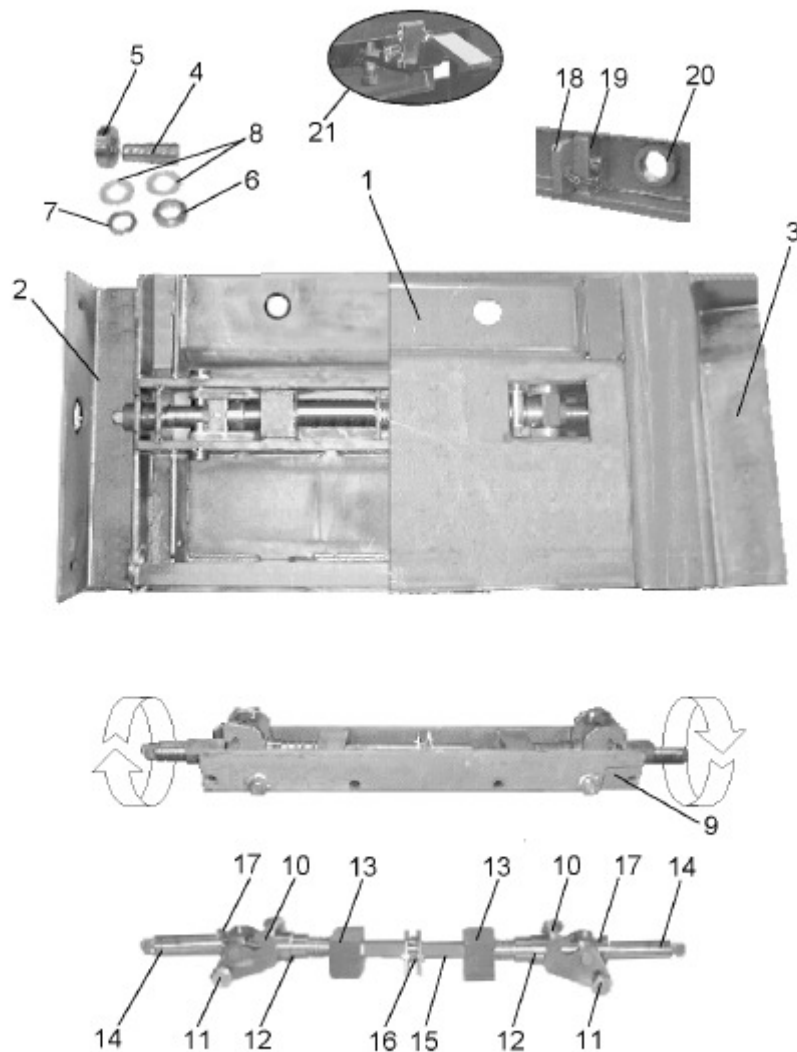


Bild 20 Mechanische Verriegelung HSA 1

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Einb.-Maß	Anh.-Typ	Anzahl
1	6-SV0001-0101	Spindelverriegelung mech.	1590mm	HAR / HKA	1
	6-SV0001-0301	Spindelverriegelung mech.	1700mm	HSA-Heck	
	6-SV0001-004	Spindelverriegelung mech.	1570mm	HTAR-City	
2	6-SV0043-001	Spindel für Spindelverriegelung Linksgewinde , CK 22			1
2	6-SV0043-002	Spindel für Spindelverriegelung Rechtsgewinde , CK 22			1
3	6-SV0028-001	Stellring für Spindelverriegelung St 35			2
4	6-SV0030-001-01	Steckbolzen kpl. für Spindelverriegelung St 37-2			4
5	6-SV0047-001-02	Verriegelungseinheit für Spindelverriegelung St 52-3			2
6	6-SV0034-001-02	Stützmutter für Spindelverriegelung Linksgewinde , St 52-3			1
6	6-SV0034-002-02	Stützmutter für Spindelverriegelung Rechtsgewinde , St 52-3			1
7	6-SV0033-001-02	Spindelmutter für Spindelverriegelung Linksgewinde , St 52-3			1
7	6-SV0033-002-02	Spindelmutter für Spindelverriegelung Rechtsgewinde , St 52-3			1
8+9	6-SV0095-0101	Verbindung für Spindelverriegelung			1
10	6-SV0026-001	Verriegelungskurbel kompl.			1
11	6-SV0025-001	Innenvierkantnuß für Verriegelungskurbel			1
12	2-AB0055-001	Schnappstift mit Feder D=10, L=55			1
	6-SA0122-0100	Schlittenmontageteile HSA 1 für 4 Verriegelungspositionen			1

9.2 Mechanische Verriegelung HSA1 / HAR1



Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Anzahl
1	6-SA0050-0101	Schlitten, komplett, incl. Pos 2-17	1
2	6-SA0023-001-02	Trägerpaar, A=320	2
	6-SA0023-002-02	Trägerpaar, A=520	2
3	6-SA0025-001-01	Rollenauflage, außen	2
4	6-SA0021-001	Welle für Laufrolle	4
5	6-SA0032-001	Laufrolle	4
6	6-SA0022-001-01	Distanzscheibe für Laufrolle	4
7	D-1804-48	Nutmutter	4
	6-SA0044-001	Hakensprengring	4
8	6-SA0031-001	Nilos-Ring (Fettscheibe) für Laufrolle	8
9	6-SV0001-0201	Spindelverriegelung für Schlitten, komplett, incl.Pos.10-17	1
10	6-SV0047-001-02	Verriegelungsklaue	2

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Anzahl
11	6-SV0030-001-01	Steckbolzen	4
12	6-SV0034-001-02	Stützmutter, <i>Linksgewinde</i>	1
	6-SV0034-002-02	Stützmutter, <i>Rechtsgewinde</i>	1
13	6-SV0033-001-02	Spindelmutter, <i>Linksgewinde</i>	1
	6-SV0033-002-02	Spindelmutter, <i>Rechtsgewinde</i>	1
14	6-SV0043-001	Spindel, <i>Linksgewinde</i>	1
	6-SV0043-002	Spindel, <i>Rechtsgewinde</i>	1
15+1 6	6-SV0095-0101	Verbindung für Spindelverriegelung	1
17	6-SV0028-001	Stelling für Spindelverriegelung	2
	D-914-10*20	Gewindestift für Stelling	6
18	6-SA0035-001-01	Schlittenanschlag	2
19	6-SA0004-001-01	Gegenplatte für Schlittenanschlag	
20	6-SA0013-001	Kragenbuchse für Schlittenanschlag	
21	6-SA0042-001	Schlittenstop, komplett	1

9.3 Pneumatische Verriegelung

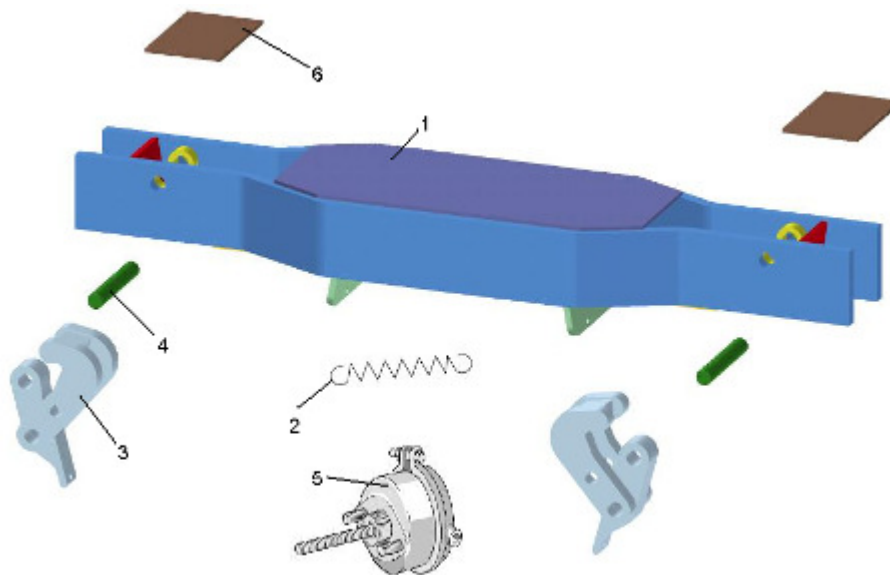


Bild 21 Pneumatische Verriegelung Einzelteile

Artikelnummer	Bezeichnung
6-SV0054-0202	Pneumatische Behälterverriegelung komplett für HAR/HKA
6-SV0054-0300	Pneumatische Behälterverriegelung komplett für HSA/2

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Anzahl
1	6-SV0065-0403	Stahlbau für pneumatische Behälterverriegelung HAR/ HKA L = 1590	1
1	6-SV0065-0704	Stahlbau für pneumatische Behälterverriegelung HSA/2 L = 1260	1
2	4-BN0033-002	Zugfeder für Verriegelungseinheit 160 Lg D=20mm,Draht 3,2mm	4
3	6-SV0083-0100	Baugruppe Verriegelungshaken mit Spannhebel	2
4	6-SV0084-0100	Bolzen kompl. für Verriegelungshaken	2
5	6-BV0009-1400	Membranzylinder Typ 30 Hub=75, Anschlußgewinde=16*1,5	2
6	2-BB0058-4500	HSA Verriegelung Verschleißplatte	2
6	2-BB0058-4600	HAR / HKA Verriegelung Verschleißplatte	2

10 Pneumatik

10.1 Ventile und Verschraubungen

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-PS0047-0200	Steckverschraubung QS-3/8-8
	6-BV0023-0200	Absperrhahn, beidseitig drehbar M22*1,5 mit Entlüftung
	2-PV0011-0700	Rückschlagventil HGL-3/8-QS-8 inklusive Steckverschraubung QS-1/4-8
	2-PS0011-018	Reduzierstück von innen 3/8" nach außen M16 x 1,5
	2-PS0047-0300	Steckverschraubung QS-1/4-8
	2-PV0011-0800	Drossel - Rückschlagventil Anschluss: M12x1; -20°C - +80°C
	2-PV0004-017	4/2-Wegeventil mit Handbetätigung Anschluss R 1/8"
	2-PV0004-0100	4/2-Wegeventil mit Resetfunktion
	4-LH450101	3/2 - Wegeventil mit staubdichter Rolle

11 Schlitten

11.1 Montageteile

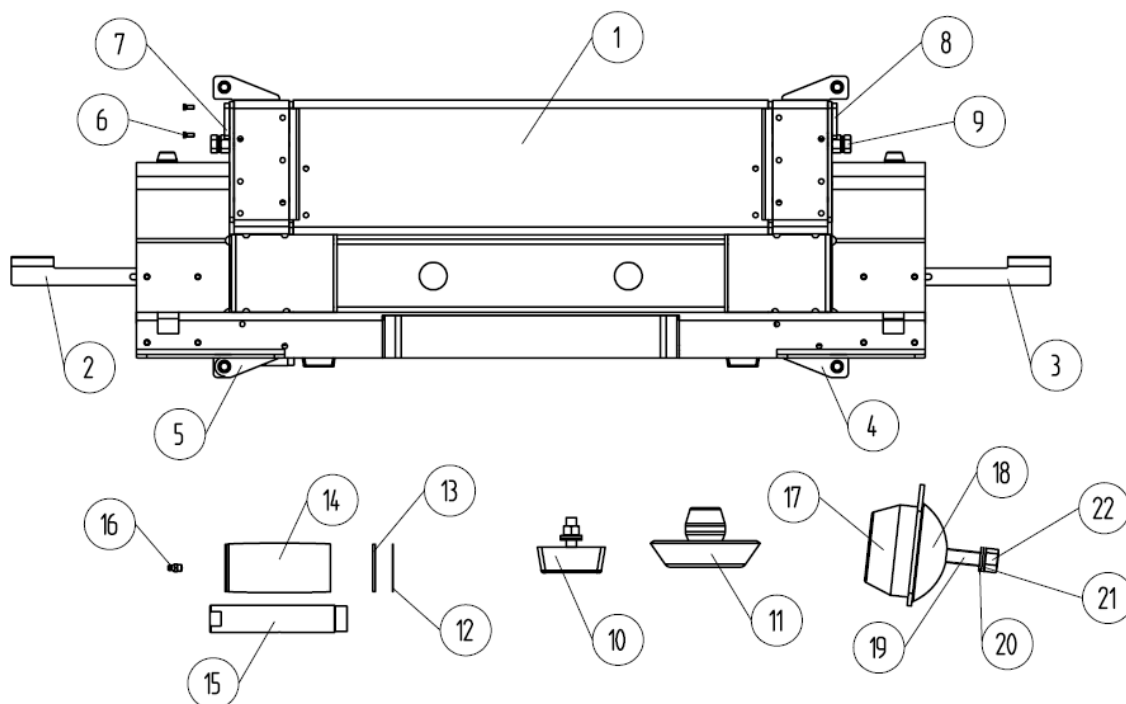



Bild 22 Schlitten und Zubehör

Pos.	Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
1		6-SA0070-0206	Schlitten komplett
2		6-SA0089-0101	Seitenmarkierung Schlitten rechts
3		6-SA0089-0201	Seitenmarkierung Schlitten links
4		6-SA0093-0104	Seitenzentrierung mit Rolle komplett mit Schmiernippel links
5		6-SA0093-0204	Seitenzentrierung mit Rolle komplett mit Schmiernippel rechts

Pos.	Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
6		D-912-8*20:vz	Zylinderschraube mit Innensechskant für Halblech
7		6-SA0084-0500	Halblech für Bolzen, rechts und links
9		6-SA0088-0100	Sicherungsbolzen für Schlitten
10		2-AB0002-002	Gummi-Anschlagpuffer mit Gewindebolzen vorne
11		6-KA0006-0300	Kugelteller
12		2-BB0023-2201	Stahlscheibe
13		6-SA0155-0100	Messingscheibe mit Fase
14		6-SA0111-0500	Schlittenrolle kpl. Mit Verdrehsicherung
17		6-KA0006-0400	Kugelbuchse
18		6-KA0006-0500	Pfanne
19		6-KA0006-0600	Schraube verzinkt mit Bohrung
20		D-125-17:dc	Unterlegscheibe 17mm
21		D-127-16:dc	Federring 16mm

Pos.	Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
		D-88120-8:A2-70*VA	Schnorr-Sperrzahnscheibe
22		D-934-16:vz	Sechskantmutter M16
23		6-SA0114-0100	Seitliche Führrolle
		D-988-20*28*1	Paßscheibe
		6-SA0080-0200	Kragenbuchse

11.2 Schlittenzubehör

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0233-0101	Steckkeiltasche für Schlittenstop HTSA galvanisch verzinkt

12 Unterfahrschutzeinrichtungen

12.1 HTM



Bild 23 Unterfahrschutz HTM ohne Heckschürze



Bild 24 Unterfahrschutz HTM mit Heckschürze

Artikelnummer	Bezeichnung
6-UF0011-001-01	Unterfahrschutz am HTM 13
6-UF0011-0200	Unterfahrschutz am HTAR
6-UF0011-0300	Unterfahrschutz am HTM 18.50

12.2 HTM (ausziehbar)



Bild 25 Unterfahrschutz am HTM ausziehbar

Artikelnummer	Bezeichnung
6-UF0055-0100	Unterfahrschutz am HTM ausziehbar

12.3 HSA, HAR (klappbar)



Bild 26 Unterfahrschutz klappbar HSA und HAR

Artikelnummer	Bezeichnung
6-UF0017-0102	UFE klappbar, HAR FM 1100 niedrige Ausführung
6-UF0017-0202	UFE klappbar, HAR FM 1200 hohe Ausführung
6-UF0017-0300	UFE klappbar, HSA FM 1100 niedrige Ausführung
6-UF0017-0400	UFE klappbar, HSA FM 1200 hohe Ausführung
6-UF0017-0500	Unterfahrschutz klappbar HAR, HSA

12.4 HAR, HSA



Bild 27 fester Unterfahrschutz HAR

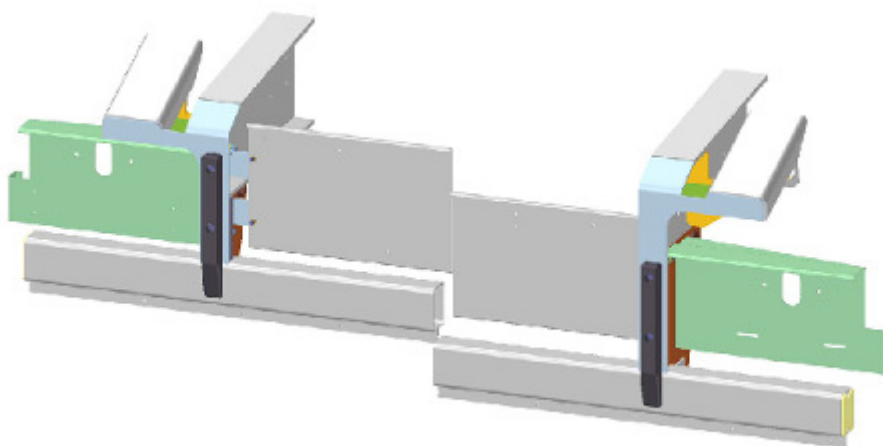


Bild 28 Unterfahrschutz HSA, hohe-, niedrige Ausführung

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-UF0019-0104	UFE fest, HSA/2, niedrige Ausführung, incl. Leuchtenhalter A=1270mm
	6-UF0019-0204	UFE fest HSA/2, hohe Ausführung incl. Leuchtenhalter
	6-UF0019-0301	UFE fest, HSA/2, niedrige Ausführung incl. Leuchtenhalter und Heckschürze
	6-UF0019-0401	UFE fest, HSA/2, hohe Ausführung incl. Leuchtenhalter und Heckschürze
	6-UA0046-0200	Rechteckrohr für Unterfahrschutz HSA/2 (schraubbar)
	6-UA0039-0100	Stegblech niedrige Ausführung

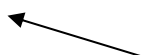


Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-UA0039-0200	Stegblech hohe Ausführung
	6-UA0035-0103	Gleitschiene links niedrige Ausführung
	6-UA0035-0202	Gleitschiene rechts niedrige Ausführung
	6-UA0035-0301	Gleitschiene links hohe Ausführung
	6-UA0035-0401	Gleitschiene rechts hohe Ausführung
	6-FB0231-0300	Stegblech für Anfahrschräge, hohe Ausf.
	6-FB0231-0100	Stegblech für Anfahrschräge, niedrige Ausf.
	6-FB0221-0100	U-Profil Anfahrschräge
	2-AB0002-001	Auflage 207*90*25
	2-AB0002-1700	Rammschutzprofil 400*52*60, 3xgelocht
	2-AB0002-3000	Rammschutzprofil für Anhänger 2xgelocht
	2-AB0002-4900	Rammschutz für Anhänger
	6-UA0028-3300	Leuchenträger links, Mat.:1.4301 (Edelstahl)gebeizt
	6-UA0028-3400	Leuchenträger rechts, Mat.:1.4301 (Edelstahl)gebeizt
	6-UA0036-0201	Mittelblech für UFE am HSA, HAR, HKA, Mat.:1.4301 (Edelstahl)gebeizt

12.5 HPA



Bild 29 Unterfahrerschutz HPA

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-UF0025-0100	Unterfahrerschutz HPA mit Anfahrtschräge
	6-UF0025-0200	Unterfahrerschutz HPA, Rampen von hinten einschiebbar
	2-AB0008-2600	Gasfeder (mit Kugelgelenk M8)
	8-AB0003-002	Ramppuffer L=200 B=52mm H=60mm

12.6 HTSA (schraubbar)



Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-UF0058-0100	Unterfahrerschutz HTSA schraubbar
	6-UF0053-0101	Heckabschlusskonsole links schraubbar feuerverzinkt
	6-UF0053-0201	Heckabschlusskonsole rechts schraubbar feuerverzinkt
1	6-FB0159-1900	Konsole rechts für Stützwinde

1	6-FB0159-2000	Konsole links für Stützwinde
---	---------------	------------------------------

12.7 Seitenanfahrerschutz (SSV)



Bild 30 Seitenanfahrerschutz geschlossen

Artikelnummer	Bezeichnung
2-US0001-001-54	Panel für seitlichen Anfahrerschutz, horizontal *
2-US0002-002-54	Panel für seitlichen Anfahrerschutz, vertikal *
6-US0039-0710	Profil für geschlossenen SSV, A=2750mm *
6-US0039-0760	Profil für geschlossenen SSV, A=3700mm *
2-FL0010-002-54	Flach 2x gebohrt
2-US0005-001	Klemmutter
D-53080-10*20:vg	Verbus Plus vz
2-FL0010-003-54	Flach 1x gebohrt
2-US0004-001	Endkappe horizontal
2-AB0008-2600	Gasdruckfeder (mit Kugelgelenk M8)
D-53080-10*20:vg	Schrauben Verbus Plus verzinkt gelb
6-US0002-1200	Tragrohr 40 x 560 mm

* Zuschnitt nach Wunsch

Seitenanfahrschutzhalterungen



Bild 31 SSV-Tragrohr mit Halter

Artikelnummer	Bezeichnung
6-US0002-1600	Träger für seitlich Unterfahrschutz mit Schwenkmechanismus
6-US0023-0101	Träger für seitlich Unterfahrschutz ohne Schwenkmechanismus
6-US0002-2000	Schelle
6-US0002-1200	Tragrohr 40 x 560 mm gekröpft, verzinkt mit Gewinde M 16

12.8 Seitenanfahrschutzprofil und Zubehör



Bild 32 Seitenanfahrschutz offen

Artikelnummer	Bezeichnung
2-US0001-001-54	Panele für seitlichen Anfahrschutz horizontal
2-US0002-002-54	Profil für seitlichen Anfahrschutz vertikal, Länge 560 mm
2-US0004-001	Endkappe für seitlich Anfahrschutz für Panele- horizontal
2-US0004-002	Endkappe für seitlich Anfahrschutz für Abschlussprofil links-vertikal
2-US0004-003	Endkappe für seitlich Anfahrschutz für Abschlussprofil rechts-vertikal
2-US0005-001	Klemmmutter Mat.: Al Mg Si 0,5 F22
D-53080-10*20:vg	Verbus plus verzinkt gelb 53080 8.8VG 10 x 20
2-FL0010-002-54	Flach 2*gebohrt A=95 B=50 C=8 D=10 E=55 F=25 AL Si Mg 0,5

13 Reflektoren und Warntafeln


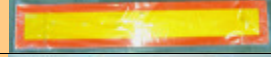

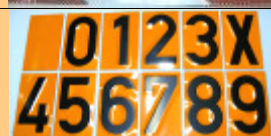


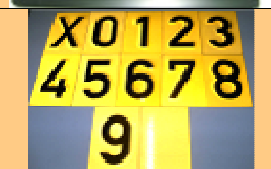

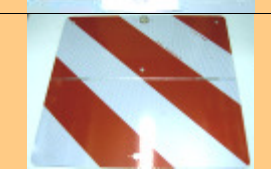






Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-AB0042-1800	Heckmarkierung ECE 70 (565x200)mm
	2-AB0042-017	Heckmarkierung ECE 70 Vollmarkierung
	E-8-080-0001	Warnmarkierung 3M DIN 30710/3M-3/Folie links weisend
	E-8-080-0002	Warnmarkierung 3M DIN 30710/3M-3/Folie rechts weisend
	2-AB0042-2000	Zahlensatz 14 AZT (70x117)mm 25 Stück mit X, mit Tasche
	2-AB0042-1900	Zifferntafel 14K klappbar mit 8 Leerfeldern
	2-AB0042-009	Warntafel für Tankfahrzeug
	2-AB0042-010	Zahlensatz 26 Stk. mit Tasche
	2-AB0042-003	Parkwarntafel GEKA PW 180 V klappbar linksweisend
	2-AB0042-004	Parkwarntafel GEKA PW 180 V klappbar rechtsweisend
	2-AB0042-005	Parkwarntafel (423X423)mm vertikal klappbar, linksweisend
	2-AB0042-006	Parkwarntafel (423X423)mm vertikal klappbar, rechtsweisend
	2-AB0042-002	GGVS-Schild klappbar
	2-AB0042-001	A-Schild klappbar
	2-EL-0004-017	Rückstrahler eckig, rot, selbstklebend

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0004-002	Rückstrahler rund, gelb, selbstklebend
	2-EL0004-003	Rückstrahler rund, gelb, schraubbar
	2-EL0004-019	Rückstrahler rund, weiß, schraubbar
	2-EL0004-016	Rückstrahler rund, weiß, selbstklebend
	2-EL0004-001	Dreieck-Rückstrahler rot, (160x160x160)mm
	2-EL0004-005	Rückstrahler rund rot, selbstklebend
	2-EL0004-010	Rückstrahler eckig, gelb, schraubbar
	2-EL0004-104	Rückstrahler eckig, gelb, selbstklebend
	2-EL0004-004	Rückstrahler eckig, rot, schraubbar

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-EL0042-008	A-Schild fest (300x400)mm einschließlich Abdeckhaube und Haltebügel
	2-AB0042-007	GGVS-Schild fest (300x400)mm mit Haltebügel Tasche und feuerfestem Überzug
	6-ZA0023-0200	Halter für A-Schild St37-2 gestrahlt, geprimert
	6-ZA0023-0200	Halter für A-Schild St37-2 gestrahlt, geprimert

14 Zubehör

14.1 Ersatzradhalter, Kombitraverse

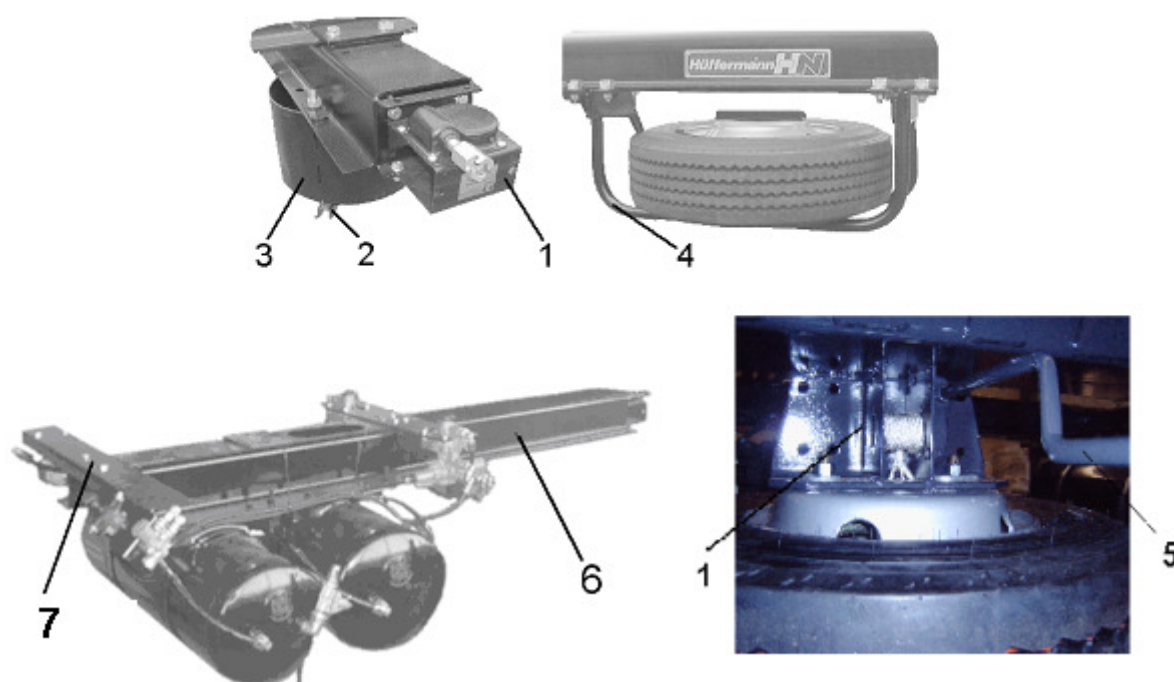



Bild 33 Kombitraverse mit Reserveradhalter



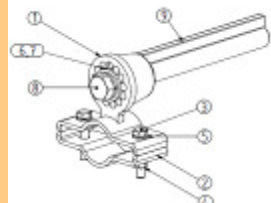
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	2-AB0025-1000	Ersatzradwinde Typ 4862.0.25 schwarz (RAL 9005) gepulvert, SW30
2	2-AB0025-1100	Spannarm Typ 4671.8 gelb verzinkt, kurz, starr, m. Seil 1,75m
2	2-AB0025-1200	Spannarm Typ 4671.6 gelb verzinkt, lang, verstellbar
2	2-AB0025-002	Spannarm - verstellbar mit Seil für Felgen mit Einpresstiefe 8 - loch
2	2-AB0025-1800	Spannarm nicht verstellbar für E-Rad mit ET-120mm/ A=430mm
3	2-AB0025-1301	Zwischenring Typ 4671.412 verzinkt, Dm315mm/230 mm hoch
3	2-AB0025-1501	Zwischenring, D=375, H=350, t=3, verzinkt Mittenabstand 335 mm
4	6-ZS0010-005-03	Ersatzradhalter 385/65 R 22,5
4	6-ZS0010-006	Ersatzradhalter 265er
5	2-AB0025-2200	Kurbel für Ersatzrad Mat.: S235 JR gal Zn
6	6-FB0225-0200	Kombitraverse für HTSA
6	6-FB0225-0300	Kombitraverse verzinkt, 4mm Blech
7	6-FB0227-0100	Ventilhalter für Kombitraverse kompl. gebohrt und gekantet, verzinkt
	2-AB0025-0301	Ersatzradhalter Gerät Typ 4731 (ohne Abbildung)

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-FB0227-0400	Ventilhalter (neue Variante) kompl. gebohrt und gekantet, für Montage am HSA & HTSA S 355 J2G3 verzinkt
	6-FB0227-0300	Ventilhalter für Kombitraverse für HSA/2 VVÜ Logistikprojekt Mat.: S355 J2 G3 verzinkt
	6-FB0227-0600	Ventilhalter für Kombitraverse HSA 24.60 Norwegen feuerverzinkt Überzug DIN 50967 - t Zn o
	6-FB0227-0900	Ventilhalter HPA/HARK kompl. gebohrt und gekantet, S 355 J2G3 galv. verzinkt
	6-FB0227-1100	Ventilhalter für HTM 13 kompl. gebohrt und gekantet, Mini Carrier 13 gekürzt S 355 J2G3 galv. verzinkt
	6-FB0227-1200	Ventilhalter für HTM 13 Winkel Mini Carrier 13 gekürzt, S 355 J2G3 galv. verzinkt

14.2 Ersatzradhalter

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZS0010-1300	Ersatzradhalter HSA gerade Ausführung
	6-ZS0010-1500	Ersatzradhalter HSA schräge Ausführung
	6-ZS0010-1401	Ersatzradhalter HTSA 18.77 (Heck)

14.3 Hemmschuhe


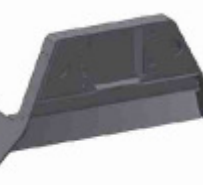
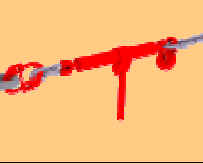

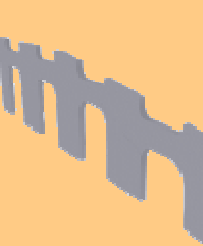
Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	2-AB0046-002	Hemmschuh 160 mm mit aufgesetztem Griff, verzinkt
	2-AB0046-004	Hemmschuh 200 mm mit eingelassenem Griff
	2-AB0046-006	Hemmschuh 170 mm mit aufgesetztem Griff, verzinkt
	2-AB0046-102	Hemmschuhhalter für Hemmschuh 160 mm
	2-AB0046-104	Hemmschuhhalter für Hemmschuh 200 mm verzinkt
	2-AB0046-105	Hemmschuhhalter für Hemmschuh 200 mm grundiert
	2-AB0046-106	Hemmschuhhalter für Hemmschuh 170 mm Mat.: S235 JR
	2-AB0046-107	Hemmschuhhalter NG 46 DIN 76051, feuerverzinkt klemmbar, mit Anschraublech
	2-AB0046-108	Hemmschuhhalter G 53 DIN 76051, feuerverzinkt klemmbar mit Anschraublech
	6-ZS0089-0800:MT	Hemmschuhhalter Länge: 210mm
	6-ZS0089-0900:MT	Hemmschuhhalter Länge: 253mm

14.4 Kisten

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZS0005-001	Stahlstaukasten offen, 800*500*300t=3, St 37-2, gestrahlt, geprimert
	6-ZS0005-0200	Stahlstaukasten offen, im SSV integriert/ FM1100/800*500*300t=3, St 37-2, gestrahlt, geprimert /A=530
	6-ZS0005-0300	Stahlstaukasten offen, im SSV integriert/ FM1200/800*500*300t=3, St 37-2, gestrahlt, geprimert/A=700
	6-ZS0005-0400	Stahlstaukasten offen, im SSV integriert/ FM1100/800*500*300t=3, St 37-2, verzinkt, schraubbar
	6-ZS0005-0800	Abdeckplane 800x500x60 Farbe: Grau für 6-ZS0005-040x
	6-ZS0004-0600:vz	Netzhalter vz 600x1000x350
	2-ZS0015-001	Werkzeugkasten verzinkt, Gr. 1
	2-ZS0001-1000	Kunststoffwerkzeugkasten XDL komplett
	2-ZS0001-1200	Kunststoffwerkzeugkasten XDL komplett ohne Logo
	6-ZS0054-0100	Haltebügel Staukasten
	6-ZS0055-0100	Haltewinkel Staukasten
	6-ZS0042-0100	Befestigung Staukasten, Z-Profil
	6-ZS0043-0300	Befestigung Staukasten, Winkelprofil rechts
6-ZS0043-0400	Befestigung Staukasten, Winkelprofil links	
	2-ZS0001-1700	Kunststoffstaukasten HTM 13 ; L=450 H=380 T=380
	6-BH0058-0300	Halter rechts
	6-BH0058-0400	Halter links
	2-ZS0001-1720	Kunststoffstaukasten HTM 13 B=600 H=400 T=470 (ab 1. Nov 2014)
	2-ZS0001-1800	Werkzeugkasten Nirosta Maße :600*500*500
	2-ZS0001-1800:pl	Werkzeugkasten Nirosta Maße: 600*500*500 mm poliert
	2-ZS0001-2650	Edelstahlblech Staukasten L / H / B 975 x 390 x 390

14.5 Ladungs- und Schubsicherungen, HMA, HKA, HPA, HTM

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0193-0100	„safety-fix“ Y-Verzurrung mit 1300 mm Oberkette Alte Ausführung
	6-ZA0193-1700	„safety-fix“ schraubbar für Schrägverzurrung linke Seite
	6-ZA0193-1800	„safety-fix“ schraubbar für Schrägverzurrung rechte Seite
	6-ZA0193-1000	
	6-ZA0193-1100	Hauptwelle Reparaturset
	6-ZA0193-1200	Bremsscheiben Reparaturset
	6-ZA0193-1250	Friktionsscheibe
	6-ZA0193-1300	Verstellung "Spannen-Lösen"
	6-ZA0193-1400	Sperrklinken Reparaturset
	6-ZA0193-1450	Freischaltungsfeder
	6-ZA0193-1500	Sperrrad Reparaturset
	6-ZA0193-2100	Handhebel Reparaturset
	6-ZA0193-2400	Handhebelbegrenzung Reparatursatz

			2-AB0038-209	Zurrgeschloß Safety-Fix
			2-AB0038-201	Absetzkippergarnitur Aufhängeglied
			6-ZS0004-2300	Staukiste für Ketten 400x110x120
			6-ZS0004-2700	Staukiste für Ketten für Safety-Fix – Konsole
			6-ZA0385-0100	Konsole für Safety-Fix
			6-ZA0003-0601	Verzurrkette kpl. für HMA/HTM, 2400lg inkl. Ratschenlastspanner für X - Verzurrung
			6-ZA0003-1700	Zurrgeschloß mit Ratschenlastspanner für X und Schrägzug, mit Haken für Zurrpunkt für HKA und HMA
			2-AB0038-027	Zurrpunkt 5t (4 Stk. Notwendig, 2 Stk. Optional) für kurze Behälter im Drehkranzbereich, für HKA und HMA
		6-LT0195-0300	Verstärkungen für abgesenkten Bereich des Längsträgers vorn links für HKA	
		6-LT0195-0400	Verstärkungen für abgesenkten Bereich des Längsträgers vorn rechts für HKA	



	6-ZA0100-1800	Keil für Schubsicherung mit schwenkbarem Anschlag A= 232 mm, B = 80 mm gelb lackiert
	6-ZA0193-0700	Montageplatte Links für Schrägzug mit Zurrpunkt 5 t runde Ecken Oberfläche RAL 1003 Signalgelb
	6-ZA0193-0800	Montageplatte Rechts für Schrägzug mit Zurrpunkt 5 t runde Ecken Oberfläche RAL 1003 Signalgelb

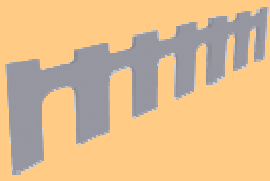

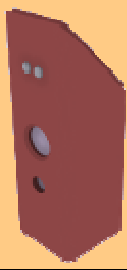
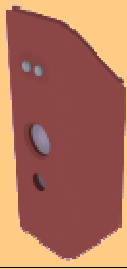
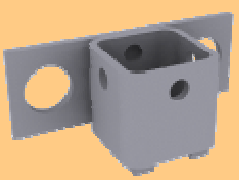
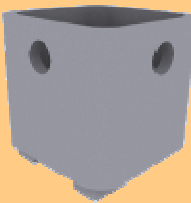
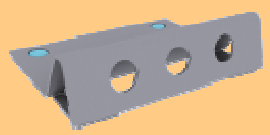
Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-LT0194-0200	Verstärkungen für nicht abgesenkten Bereich des Längsträgers für HKA und HMA
	6-ZA0218-1201	"safty-fix" Bausatz HKA für 2 ASK ohne Seitenzentrierungen, mit 2 zusätzlichen Steckkeilen im Drehkranzbereich für kurze Behälter
	6-ZA0100-0101	Optionaler Schubsicherungskeil (Standard) für zusätzliche Behälterpositionen hinten für HKA, HMA, HTM, HPA A=232mm
	6-ZA0100-0500	Schubsicherungskeil lange Ausführung für kurze Behälter im Drehkranzbereich für HKA A=250mm
	6-ZA0099-0102	Optionale Einschweißtasche für Montage am Längsträger in Kastenbauweise für zusätzliche Behälter hinten für HKA, HMA, HTM
	6-ZA0164-0100	Einschweißtasche für 2 Stk. Zusätzliche Steckkeile für kurze Behälter im Drehkranzbereich für HKA, HMA, HPA
	6-ZA0069-0101	Optionaler Seitenanschlag für HKA

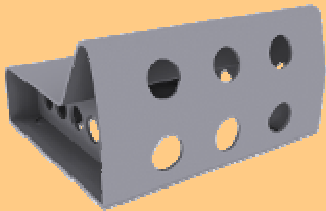
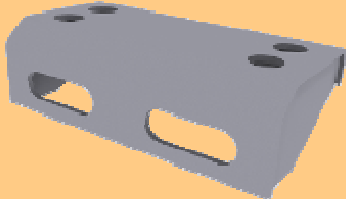
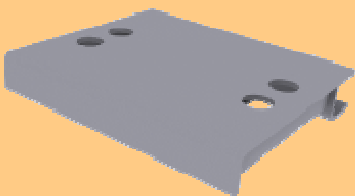


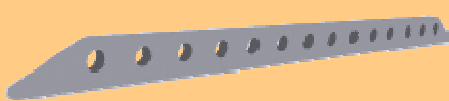


Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0076-0102	Optionaler Seitenanschlag für den abgesenkten Bereich des Längsträgers, für HKA
	6-FB0070-0101	Optionale Behälterauflage für Seitenanschlag (HKA)
	6-FB0074-0101	Verriegelungsschieber komplett HKA, galvanisch verzinkt
	2-AB0008-004	Zugfeder 1.4310
	6-FB0168-0103	Optionale Behälterauflage, flache Ausführung, im Drehkranzbereich, für HKA
	6-ZA0069-1100	Optionaler Seitenanschlag „Schnell- Fix“, verstellbar im 20mm Raster bestehend aus abnehmbaren Schieber und eingeschweißter Behälterauflage, für HKA
	6-ZA0003-0601	Zurrkette für X und Schrägzug mit Schäkel für Zurrleiste, für HMA bzw. Trapezverzurrung beim HTM
	6-ZA0153-0100	Zurrleiste kurz 1260 mm am Anhänger zur Befestigung von Seitenzentrierungen und Ketten, HMA
	6-ZA0153-0200	Zurrleiste lang HMA 2304mm
	6-ZA0218-0201	„safety-fix“ Bausatz HMA für 2 ASK ohne Seitenzentrierungen, mit 2 zusätzlichen Steckkeilen im Drehkranzbereich für kurze Behälter
	6-ZA0069-1000	Optionaler Seitenanschlag „Raster- Fix“ , in 20mm Abständen verstellbar, für unterschiedliche Behälterbreiten, für HMA


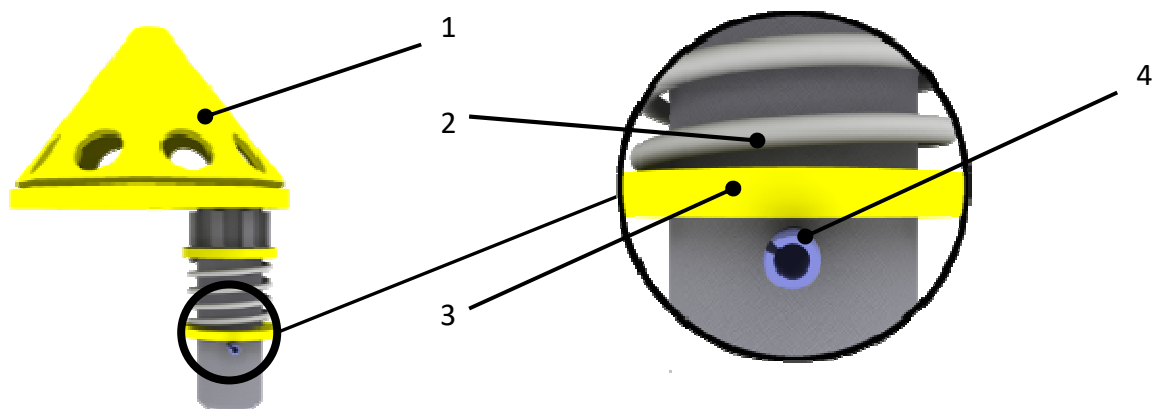
Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0076-0800	Seitenanschlag hinten links (Schräge HPA Heck)
	6-ZA0076-0900	Seitenanschlag hinten rechts (Schräge HPA Heck)
	6-ZA0076-0700	Seitenanschlag HPA
	6-ZA0218-2200	Schrägzugbausatz für HTM, für 1 ASK mit Ratschenspanner incl. Ketten und Montageteile, ohne Seitenzentrierung
	6-ZA0218-1300	"safty-fix" Bausatz HTM für 1 ASK ohne Seitenzentrierungen
	6-ZA0350-0100	Seitenanschlag für City- Behälter, für HTM
	6-ZA0069-1400	Optionaler Seitenanschlag „Raster- Fix“ , in 20mm Abständen verstellbar, für unterschiedliche Behälterbreiten, HTM
	6-ZA0013-0101	Schubsicherung links ASK-Abklappbar
	6-ZA0013-0201	Schubsicherung rechts ASK-Abklappbar
	6-ZA0180-0200	Schubsicherung HAR/HKA klappbar

Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-FV0003-0300	Knotenblech-Drehkranaufnahme
	6-FB1449-0200	Verstärkungsblech Knotenblech Verriegelung
	6-FB1449-0100	Knotenblech Verriegelung
	6-FV0003-0400	Verstärkung für Knotenblech-Drehkranaufnahme
	6-ZA0069-1200	Wechselbehälteranschlag
	6-ZA0069-2101	„easy-fix“ seitlicher klappbarer Anschlag
	6-ZA0283-0500	Auflagekonsole
	6-ZA0362-0450	Linker Steckkeilhalter HKA (Steckkeile nicht im Lieferumfang enthalten!)

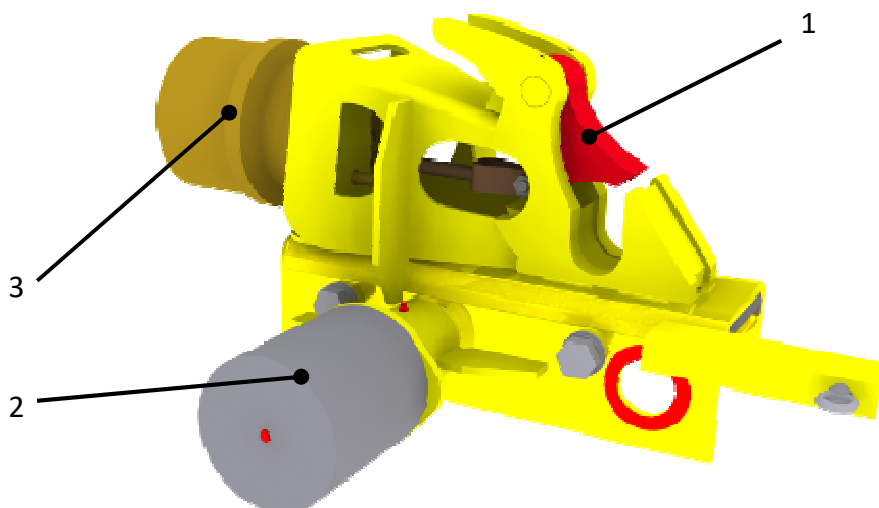
Bild	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0362-0550	Rechter Steckkeilhalter HKA (Steckkeile nicht im Lieferumfang enthalten!)
	6-ZA0409-0100	Verstellbarer Zurrpunkt HKA
	6-ZA0409-0310	Grundschiene-600-mm
	6-ZA0409-0330	Grundschiene-1000-mm

14.5.1 Zentrier-Fix





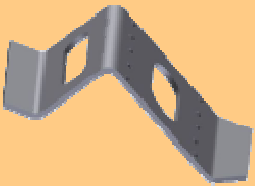
Position	Artikelnummer	Bezeichnung
1	6-ZA0322-0100	„Zentrier-Fix“
2	2-AB0008-3600	Druckfeder für „Zentrier-Fix“
3	D-125-40:vz	Unterlegscheibe verzinkt
4	D-94-5x63:vz	Splint verzinkt

14.5.2 „Positionier-Fix“



Position	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-SV0160-0108	Positionier-Fix Stahlbau, von hinten übersetzbar
	6-SV0160-0158	Positionier-Fix Stahlbau, von vorne übersetzbar
1	6-SV0162-0101	Verriegelungsklaue komplett für Positionier-Fix
2	6-SV0109-0400	Federspeicherzylinder drückend, Kolbendruckmesser 40mm, Hub 57mm für Positionier Einheit
3	5-BV0001-1400	Bremszylinder „Tristop“ 20/24“ für Verriegelungseinheit

14.6 Stützeinrichtungen

Position	Artikelnummer	Bezeichnung
	6-ZA0121-0701	Teleskop-Stützvorrichtung 2 Stk. = 1Satz M.O.D.U.L B 0601/0603
	6-ZA0121-006	Spindelstütze HTM
	6-FB0247-0100	Rolle für Stütze komplett
	6-FB0159-0200	Aufnahmekonsole für Stützwinde HTM